

Akademie der Wissenschaften in Wien
Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Monatshefte für Chemie

und

verwandte Teile anderer Wissenschaften

Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Akademie
der Wissenschaften

48. Band

Jahrgang 1927

Wien, 1927

Hölder-Pichler-Tempsky, A.-G., Wien und Leipzig

Kommissionsverleger der Akademie der Wissenschaften in Wien

Druck der Österreichischen Staatsdruckerei. 4771 28

Inhalt.

	Seite
Wessely F. und John M. , Untersuchungen über α -Amino-N-carbonsäureanhydride, IV	1
Kailan A. und Melkus K. , Über Esterbildung in Äthylenglykol	9
Grüner R., Beneš Z., Schubert E. und Arman M. , Zur Kenntnis einiger Triazole und ihrer Abkömmlinge (VII. Mitteilung über Triazole von K. Brunner und Mitarbeitern)	37
Schmid L. und Zentner M. , Dehydrierungsversuche am Sitosterin	47
Puschin N. A. und Basara D. , Das Gleichgewicht in binären Systemen, die als eine Komponente Kresole enthalten. (Mit 4 Textfiguren)	51
Müller W. J. , Über die Stromdichtepotentialkurven passivierbarer Metalle, am Beispiel des Eisens dargestellt. (Mit 8 Textfiguren)	61
Hölzl F. , Die Alkylierung der Ferrozyanwasserstoffsäure	71
Lustig O. und Katscher E. , Über die Einwirkung von Chlorsulfonsäure auf aromatische Amine	87
Blumenstock-Halward E. , Zur Einwirkung von Königswasser auf Fluoren	99
Pollak J., Deutscher K. und Krauß M. , Zur Kenntnis des Verlaufes der Leuckart'schen Xanthogenatreaktion	103
Moser L. und Nießner M. , Die Bestimmung und die Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. (IX. Mitteilung.) Die quantitative Trennung des Berylliums vom Aluminium	113
Brunner K., Grüner R. und Beneš Z. , Zur Kenntnis der Diacylamine. II. Mitteilung. Darstellung von Dipropionamid und Diisobutyramid	123
Brunner K., Matzler M. und Mößner V. , Zur Kenntnis der Diacylamine. III. Mitteilung. Bildung von Amidinen	125
Brunner K. und Haslwanter F. , Zur Kenntnis der Diacylamine. IV. Mitteilung. Bildung von Nitrophenyläthanamidinen	133
Schmid L. und Waschkau A. , Über die Phytosterine des Rübens. (Mit 1 Textfigur)	139
Andreasch R. , Über Acetoguanaminsulfosäure und verwandte Körper	145
Müller A. und Sauerwald A. , Über die Einwirkung von <i>p</i> -Toluolsulfamid auf 1, 4-Dibrom- <i>n</i> -butan und eine neue Synthese des Pyrrolidins	155
Schmid L. und Bilowitzki G. , Mitteilung über Inulin (III.)	163
Suida H. und Pöll H. , Über die Zusammensetzung der Acetonöle	167
Kohn M. und Sußmann J. J. , Über einige vom <i>o</i> -Chlorphenol sich herleitende Halogenphenole. XXII. Mitteilung über Bromphenole. (Mit 2 Textfiguren)	193
Kohn M. und Sußmann J. J. , Über den Diphenyläther des 2, 5-Dioxychinons und verwandte Verbindungen. XXIII. Mitteilung über Bromphenole	203
Kohn M. und Pfeifer J. , Dehalogenierungen von Bromphenolen. XXIV. Mitteilung über Bromphenole. (Mit 1 Textfigur)	211
Kohn M. und Pfeifer J. , Halogenierungen von Chlorphenolen. XXV. Mitteilung über Bromphenole. (Mit 2 Textfiguren)	231
Groß Ph. , Über Verdünnungswärmen von Elektrolytlösungen	243

	Seite
Dworzak A. und Pfifferling P., Studien über α -Brom- und Oxyaldehyde . . .	251
Sigmund F. und Marchart G., Über das Verhalten von Aldehydacetalen bei der Hydrierung nach Sabatier und Senderens (Bildung von Äthern aus Acetalen)	267
Schmid L., Über die Sterine des Huflattichs (<i>Tussilago farfara</i>)	289
Müller W. J. und Noack E., Über die Passivität des Chroms. (Mit 16 Textfiguren)	293
Dischendorfer O. und Danziger W., Zur Oxydation des β -Naphthols . . .	315
Weiß R. und Luft S., Über Derivate des 1,3-Diphenylhydrindens	337
Kohn M. und Rabinowitsch F., Über das 2,4,6-Trichlor-3-Bromphenol und das 2-Chlor-4,6-Dibromphenol. XXVI. Mitteilung über Bromphenole. (Mit 2 Textfiguren)	347
Kohn M. und Rabinowitsch F., Über das bei der Einwirkung von Aluminiumchlorid und Benzol auf das Tetrabrom- <i>o</i> -kresol entstehende Dibrom- <i>o</i> -kresol. XXVII. Mitteilung über Bromphenole	361
Philippi E. und Seka R., Über die Oxydation von Holzkohle mit Schwefelsäure. (Mit 7 Textfiguren)	375
Hernler F., Zur Kenntnis im Phenylkern substituierter Phenyl-1-dimethyl-3,5-triazole-1,2,4	391
Kailan A. und Goitein E., Über die Chlorhydrinbildung in Glyzerin und Glykol und die Veresterung der Monooxy- und der 2,5- und 2,6-Dioxybenzoesäuren sowie der Phenylelessigsäure in Glyzerin	405
Feigl F. und Fürth M., Über Verbindungen des Nickels mit <i>o</i> -Phenylendiamin und 1,3,4-Toluylendiamin	445
Weiß R. und Schlesinger G., Die Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf <i>o</i> -Phthalonitril. (II. Mitteilung)	451
Skrabal A. und Zahorka A., Die Kinetik der Verseifung von Vinylacetat . .	459
Swiatkowski H. und Zellner J., Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XVIII. <i>Carex flacca</i> Schreb.	475
Zellner J., Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XIX. Zur Chemie der Rinden. VI. Mitteilung	479
Huppert E., Swiatkowski H. und Zellner J., Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XX. Zur Chemie milchsaftführender Pflanzen. III. Mitteilung	491
Kailan A. und Lipkin L., Über die Veresterungsgeschwindigkeit der Nitrobenzoesäuren in Glyzerin	501
Müller A. und Sauerwald A., Neue Synthese des 1,6-Dibrom- <i>n</i> -hexans und seine Einwirkung auf <i>p</i> -Toluolsulfamid	521
Kailan A. und Blumenstock A., Über die Verseifungsgeschwindigkeit des Stearolaktons mit alkoholischer Lauge	529
Kailan A. und Olbrich L., Über die Oxydation von Kohlenwasserstoffen durch Luft	537
Dischendorfer O., Über <i>o</i> -Nitrobenzal-di- β -naphthol	543
Müller W. J. Über das anodische Verhalten und die Passivität des Nickels. (Mit 2 Textfiguren)	559
Fröschl N. und Bomberg P., Zur Darstellung des Protocatechualdehyds und des Vanillins	571
Schmid L. und Ludwig E., Über zwei sterinähnliche Körper aus <i>Asclepias syriaca</i> II	577
Pongratz A., Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. (XIII. Mitteilung)	585
Zinke A., Gorbach G. und Schimka O., Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. (XIV. Mitteilung)	593

	Seite
Kohn M. und Karlin H. , Dibrom- <i>o</i> -Anisidin und Tribrom- <i>o</i> -Anisidin. XXVIII. Mitteilung über Bromphenole	599
Kohn M. und Karlin H. , Eine molekulare Umlagerung bei der Darstellung des Tribrom- <i>o</i> -Anisidins aus <i>o</i> -Nitroanisol. XXIX. Mitteilung über Bromphenole	613
Gebauer-Fülneegg E. und Petertil E. , Über die gleichzeitige Bestimmung von Schwefel und Chlor in organischen Verbindungen	619
Gebauer-Fülneegg E. und Figdor H. , Über schwefelhaltige Derivate des <i>p</i> -Dichlorbenzols	627
Pongratz A. , Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. (XV. Mitteilung)	639
Gebauer-Fülneegg E. und Riesz E. , Über den Oxydationsverlauf bei Arylschwefelaryliden	645
Müller R., Raschka V. und Wittmann M. , Zur Elektrochemie nichtwässriger Lösungen. (VIII. Mitteilung.) Leitfähigkeitsmessungen an verdünnten organischen Lösungen von Silbernitrat, Silberrhodanid und Lithiumbromid. (Mit 8 Textfiguren)	659
Moser L. und Singer J. , Die Bestimmung und die Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. (X. Mitteilung.) Über drei neue gravimetrische Bestimmungen des Berylliums und darauf beruhende Trennungen	673
Hölzl F. , Die Alkylierung der Molybdänoctozyanwasserstoffsäure	689
Müller W. J. und Konopicky K. , Zur Theorie der Passivitätserscheinungen I. Eine Theorie der Polarisation bei anodischer Bedeckung und Passivierung von Metallen. (Mit 2 Textfiguren)	711
Müller A. und Sauerwald A. , Neue Synthese und Reindarstellung des Hexamethylenimins	727
Müller A. und Rölz E. , Über eine neue bequeme Darstellung von 1,7-Dioxy- <i>n</i> -heptan (Heptamethylenglykol) und 1,7-Dibrom- <i>n</i> -heptan	733
Müller A. und Sauerwald A. , Über das Verhalten des Aluminiumtriäthyls am Nickelkatalysator bei höherer Temperatur	737
Zinke A., Funke K. und Ipavic H. , Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. (XVI. Mitteilung)	741

REGISTER

Seite
Mit- 599
des 613
on 619
Di- 627
(g) 639
yl- 645
er
en
n- 659
le
ne
673
689
I.
g
711
a-
727
733
737
741

Die vorliegende Arbeit ist eine Fortsetzung der von dem Verfasser im Jahre 1917 veröffentlichten Arbeit über die Geschichte der deutschen Literatur im 19. Jahrhundert. Sie enthält eine Reihe von neuen Entdeckungen und Ergänzungen zu den bisherigen Kenntnissen über die deutsche Literatur des 19. Jahrhunderts.

Autorenregister

Die folgende Liste enthält die Namen der Autoren, die in der vorliegenden Arbeit erwähnt werden. Die Namen sind alphabetisch geordnet.

Andreasch, Adolf: Über die Bedeutung der deutschen Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 1-10.
Armann, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 11-20.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 21-30.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 31-40.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 41-50.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 51-60.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 61-70.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 71-80.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 81-90.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 91-100.

Die folgende Liste enthält die Namen der Autoren, die in der vorliegenden Arbeit erwähnt werden. Die Namen sind alphabetisch geordnet.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 101-110.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 111-120.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 121-130.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 131-140.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 141-150.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 151-160.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 161-170.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 171-180.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 181-190.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 191-200.

Die folgende Liste enthält die Namen der Autoren, die in der vorliegenden Arbeit erwähnt werden. Die Namen sind alphabetisch geordnet.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 201-210.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 211-220.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 221-230.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 231-240.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 241-250.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 251-260.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 261-270.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 271-280.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 281-290.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 291-300.

Die folgende Liste enthält die Namen der Autoren, die in der vorliegenden Arbeit erwähnt werden. Die Namen sind alphabetisch geordnet.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 301-310.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 311-320.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 321-330.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 331-340.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 341-350.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 351-360.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 361-370.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 371-380.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 381-390.
Baezel, Hermann: Die deutsche Literatur im 19. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für deutsche Philologie*, 1917, 41, 1, S. 391-400.

Autorenregister.

A.

- Andreasch** Rudolf: Über Acetguanaminsulfosäure und verwandte Körper. 145—154.
Arman Mohamed: Siehe Grüner Rudolf, Beneš Zdenka, Schubert Ernst und Arman Mohamed.

B.

- Basara** Desanka: Siehe Puschin, A. Nikola und Basara Desanka.
Beneš Zdenka: Siehe Brunner Karl, Grüner Rudolf und Beneš Zdenka.
 — Siehe Grüner Rudolf, Beneš Zdenka, Schubert Ernst und Arman Mohamed.
Bilowitzki Gerhart: Siehe Schmid Leopold und Bilowitzki Gerhart.
Blumenstock Alfred: Siehe Kailan Anton und Blumenstock Alfred.
Blumenstock-Halward Eugen: Zur Einwirkung von Königswasser auf Fluoren. 99—101.
Bomberg Pauline: Über die chemische Zusammensetzung der Rinde des Götterbaumes. 487 u. f.
 — Siehe Fröschl Norbert und Bomberg Pauline.
Brunner K.: VII. Mitteilung über Triazole. 37—46.
 — Karl, **Grüner** Rudolf und **Beneš** Zdenka: Zur Kenntnis der Diacylamine. II. Mitteilung. Darstellung von Dipropionamid und Diisobutyramid. 123—124.
 — und **Haslwanter** Fritz: Zur Kenntnis der Diacylamine. IV. Mitteilung. Bildung von Nitrophenyläthanamidinen. 133—137.
 — **Matzler** Marianne und **Mößmer** Viktor: Zur Kenntnis der Diacylamine. III. Mitteilung. Bildung von Amidinen. 125—131.

D.

- Danziger** Werner: Siehe Dischendorfer Otto und Danziger Werner.
Deutscher Karl: Siehe Pollak Jakob, Deutscher Karl und Krauß Maria.
Dischendorfer Otto: Über *o*-Nitrobenzaldi- β -naphthol. 543—557.
 — und Danziger Werner: Zur Oxydation des β -Naphthols. 315—336.
Dworzak Rudolf und Pfifferling Paula: Studien über α -Brom und Oxyaldehyde. 251—266.

E.

- Eckmann** Mara: Siehe Hölzl Franz. Die Alkylierung der Ferrocyanwasserstoffsäure.

F.

- Feigl** Fritz und **Fürth** Max: Über Verbindungen des Nickels mit *o*-Phenylendiamin und 1,3,4-Toluylendiamin. 445—450.
Figdor Hans: Siehe Gebauer-Fülneegg Erich und Figdor Hans.
Fröschl Norbert und **Bomberg** Pauline: Zur Darstellung des Protocatechualdehyds und des Vanillins. 571—575.
Funke K.: Siehe Zinke Alois, Funke K. und Ipavic H.
Fürth Max: Siehe Feigl Fritz und Fürth Max.

G.

Gebauer-Fülneegg Erich und **Figdor** Hans: Über schwefelhaltige Derivate des *p*-Dichlorbenzols. 627—638.

- und **Petertil** Eduard: Über die gleichzeitige Bestimmung von Schwefel und Chlor in organischen Verbindungen. 619—625.
- und **Riesz** Eugen: Über den Oxydationsverlauf bei Arylschwefelaryliden. 645—658.

Goitein Ernst: Siehe Kailan Anton und Goitein Ernst.

Gorbach G.: Siehe Zinke Alois, Gorbach G. und Schimka O.

Groß Philipp: Über Verdünnungswärmen von Elektrolytlösungen. 243—250.

Grüner Rudolf: Siehe Brunner Karl, Grüner Rudolf und Beneš Zdenka.

- **Beneš** Zdenka, **Schubert** Ernst und **Arman** Mohamed: Zur Kenntnis einiger Triazole und ihrer Abkömmlinge. 37—46.

H.

Haslwanter Fritz: Siehe Brunner Karl und Haslwanter Fritz.

Hauser Willibald: Siehe Hölzl Franz. Die Alkylierung der Ferrocyanwasserstoffsäure.

Hernler Franz: Zur Kenntnis im Phenylkern substituierter Phenyl-1-dimethyl-3, 5-triazole-1, 2, 4. VIII. Mitteilung: Über Triazole. Von Karl Brunner und Mitarbeitern. 391—403.

Hölzl Franz: Die Alkylierung der Ferrocyanwasserstoffsäure. 71—86.

- Die Alkylierung der Molybdänoctocyanwasserstoffsäure. Nach Versuchen mit Georg Is. Xenakis. 689—709.

Huppert Eugen, **Swiatkowski** Hans und **Zellner** Julius: Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie, XX. Zur Chemie milchsaftführender Pflanzen, III. Mitteilung. 491—500.

I.

Ipavic H.: Siehe Zinke Alois, Funke K. und Ipavic H.

J.

John Maria: Siehe Wessely Fritz und John Maria.

K.

Kailan Anton und **Blumenstock** Alfred: Über die Verseifungsgeschwindigkeit des Stearolactons mit alkoholischer Lauge. 529—536.

- und **Goitein** Ernst: Über die Chlorhydrinbildung in Glycerin und Glykol und die Veresterung der Monooxy- und der 2, 5- und 2, 6-Dioxybenzoesäure sowie der Phenylessigsäure in Glycerin. 405—443.

- und **Lipkin** Leo: Über die Veresterungsgeschwindigkeit der Nitrobenzoesäuren in Glycerin. 501—519.

- und **Melkus** Kurt: Über Esterbildung in Äthylenglykol. 9—35.

- und **Olbrich** Ludwig: Über die Oxydation von Kohlenwasserstoffen durch Luft. 537—541.

Karlin H.: Siehe Kohn Moritz und Karlin H.

Katscher Ernst: Siehe Lustig Otto und Katscher Ernst.

Kohn Moritz und **Karlin** H.: Dibrom-*o*-Anisidin und Tribrom-*o*-anisidin. XXVIII. Mitteilung über Bromphenole. 599—611.

- — Eine molekulare Umlagerung bei der Darstellung des Tribrom-*o*-anisidins aus *o*-Toluidin. XXIX. Mitteilung über Bromphenole. 613—618.

- und **Pfeifer** Julius: Dehalogenierungen von Bromphenolen. XXIV. Mitteilung über Bromphenole. 211—229.

- — Halogenierungen von Chlorphenolen. XXV. Mitteilung über Bromphenole. 231—241.

- und **Rabinowitsch** Fanny: Über das 2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenol und das 2-Chlor- 4, 6-dibromphenol. XXVI. Mitteilung über Bromphenole. 347—360.

Kohn Moritz und **Rabinowitsch** Fanny: Über das bei der Einwirkung von Aluminiumchlorid und Benzol auf das Tetrabrom-*o*-kresol entstehende Dibrom-*o*-kresol. XXVII. Mitteilung über Bromphenole. 361—374.

— und **Sußmann** Josef Julius: Über einige vom *o*-Chlorphenol sich herleitende Halogenphenole. XXII. Mitteilung über Bromphenole. 193—202.

— — Über den Diphenyläther des 2,5-Dioxychinons und verwandte Verbindungen. XXIII. Mitteilung über Bromphenole. 203—210.

Konopicky K.: Siehe Müller Wolf und Konopicky K.

Krauß Maria: Siehe Pollak Jakob, Deutscher Karl und Krauß Maria.

L.

Lipkin Leo: Siehe Kailan Anton und Lipkin Leo.

Lorenz A.: Über den Oxydationsverlauf bei Arylschwefelaryliden. 650—658.

Ludwig Ernst: Siehe Schmid Leopold und Ludwig Ernst.

Luft Sami: Siehe Weiß Richard und Luft Sami.

Lustig Otto und **Katscher** Ernst: Über die Einwirkung von Chlorsulfonsäure auf aromatische Amine. 87—97.

M.

Marchart Gerhard: Siehe Sigmund Fritz und Marchart Gerhard.

Matzler Marianne: Siehe Brunner Karl, Matzler Marianne und Mößmer Viktor.

Melkus Kurt: Siehe Kailan Anton und Melkus Kurt.

Moser Ludwig und **Nießner** Moritz: Die Bestimmung und die Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. IX. Mitteilung. Die quantitative Trennung des Berylliums vom Aluminium. 113—121.

— und **Singer** Josef: Die Bestimmung und die Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. X. Mitteilung. Über drei gravimetrische Bestimmungen des Berylliums und darauf beruhende Trennungen. 673—687.

Mößmer Viktor: Siehe Brunner Karl, Matzler Marianne und Mößmer Viktor.

Müller Adolf und **Rölz** Erich: Über eine neue bequeme Darstellung von 1,7-Dioxy-*n*-heptan (Heptamethylenglykol) und 1,7-Dibrom-*n*-heptan. 732—736.

— und **Sauerwald** Anton: Über die Einwirkung von *p*-Toluolsulfamid auf 1,4-Dibrom-*n*-butan und eine neue Synthese des Pyrrolidins. 155—161.

— — Neue Synthese des 1,6-Dibrom-*n*-hexans und seine Einwirkung auf *p*-Toluolsulfamid. 521—527.

— — Neue Synthese und Reindarstellung des Hexamethylenimins. 727—732.

— — Über das Verhalten des Aluminiumtriäthyls am Nickelkatalysator bei höherer Temperatur. 737—739.

Müller Robert, **Raschka** Viktor und **Wittmann** Michael: Zur Elektrochemie nicht-wässriger Lösungen. VIII. Mitteilung. Leitfähigkeitsmessungen an verdünnten organischen Lösungen von Silbernitrat, Silberrhodanid und Lithiumbromid. 659—672.

Müller Wolf Johannes: Über die Stromdichtepotentialkurven passivierbarer Metalle, am Beispiel des Eisens dargestellt. 61—70.

— Über das anodische Verhalten und die Passivität des Nickels. 559—570.

— und **Konopicky** K.: Zur Theorie der Passivitätserscheinungen I. Eine Theorie der Polarisierung bei anodischer Bedeckung und Passivierung von Metallen. 711—725.

— und **Noack** Erich: Über die Passivität des Chroms. 293—313.

N.

Nießner Moritz: Siehe Moser Ludwig und Nießner Moritz.

Noack Erich: Siehe Wolf J. Müller und Noack Erich.

O.

Olbrich Ludwig: Siehe Kailan Anton und Olbrich Ludwig.

P.

- Petertil Eduard: Siehe Gebauer-Fülneegg und Petertil Eduard.
 Pfeifer Julius: Siehe Kohn Moritz und Pfeifer Julius.
 Pfifferling Paula: Siehe Dworzak Rudolf und Pfifferling Paula.
 Philippi Ernst und **Seka** Reinhard: Über die Oxydation von Holzkohle mit Schwefelsäure. (Experimentell mitbearbeitet von H. Sedlatschek, O. Schmidt und K. Sekora). 375—389.
 Pöll Hans: Siehe Suida Hermann und Pöll Hans.
 Pollak Jakob, **Deutscher** Karl und **Krauß** Maria: Zur Kenntnis des Verlaufes der Leuckart'schen Xanthogenatreaktion. 103—111.
 Pollak R.: Über den Oxydationsverlauf bei Arylschwefelaryliden. 650—658.
 Pongratz Alfred: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. XIII. Mitteilung. 585—591.
 — — (XV. Mitteilung). 639—643.
 Puschin A., **Nikola** und **Basara** Desanka: Das Gleichgewicht in binären Systemen, die als eine Komponente Kresole enthalten. 51—60.

R.

- Rabinowitsch Fanny: Siehe Kohn Moritz und Rabinowitsch Fanny.
 Raschka Viktor: Siehe Müller Robert, Raschka Viktor und Wittmann Michael.
 Riesz Eugen: Siehe Gebauer-Fülneegg Erich und Riesz Eugen.
 Rölz Erich: Siehe Müller Adolf und Rölz Erich.
 Romanofsky Wilhelmine: Über die chemische Zusammensetzung der Rinde des Spindelbaumes 484 u. f.

S.

- Sauerwald Anton: Siehe Müller Adolf und Sauerwald Anton.
 Scherzer Chaim Leib: Über die chemische Zusammensetzung der Rinden der Purpurweide, Robinie und des Johannisbrotbaumes. 479 u. f.
 Schimka O.: Siehe Zinke Alois, Gorbach G. und Schimka O.
 Schlesinger Gaspar: Siehe Weiß Richard und Schlesinger Gaspar.
 Schmid Leopold: Über die Sterine des Huflattichs (*Tussilago farfara*). 289—291.
 — und **Bilowitzki** Gerhart: Mitteilung über Inulin (III). 163—165.
 — und **Ludwig** Ernst: Über zwei sterinähnliche Körper aus *Asclepias syriaca* II. 577—583.
 — und **Waschkau** Alfred: Über die Phytosterine des Rüböls. 138—144.
 — und **Zentner** Margot: Dehydrierungsversuche am Sitosterin. 47—50.
 Schmidt O.: Siehe Philippi Ernst und Seka Reinhard.
 Schubert Ernst: Siehe Grüner Rudolf, Beneš Zdenka, Schubert Ernst und Arman Mohamed.
 Sedlatschek H.: Siehe Philippi Ernst und Seka Reinhard.
 Seka Reinhard: Siehe Philippi Ernst und Seka Reinhard.
 Sekora K.: Philippi Ernst und Seka Reinhard.
 Sigmund Fritz und **Marchart** Gerhard: Über das Verhalten von Aldehydacetallen bei der Hydrierung nach Sabatier und Senderens (Bildung von Äthern aus Acetalen). 267—288.
 Singer Josef: Siehe Moser Ludwig und Singer Josef.
 Skrabal Anton und Zahorka Alfred: Die Kinetik der Verseifung von Vinylacetat. 459—473.
 Swiatkowski Hans: Siehe Huppert Eugen, Swiatkowski Hans und Zellner Julius.
 — und **Zellner** Julius: Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XVIII. *Carex flacca* Schreb. 475—478.
 Suida Hermann und **Pöll** Hans: Über die Zusammensetzung der Acetonöle. 167—192.
 Sußmann Josef Julius: Siehe Kohn Moritz und Sußmann Josef Julius.

Waschkau Alfred: Siehe Schmid Leopold und Waschkau Alfred.

Weiß Richard und Luft Sami: Über Derivate des 1, 3-Diphenylhydrindens. 337—345.
— und **Schlesinger Gaspar:** Die Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf *o*-Phthalonitril. II. Mitteilung. 451—457.

Wessely Fritz und John Maria: Untersuchungen über α -Amino-N-carbonsäureanhydride. IV. 1—7.

Wittmann Michael: Siehe Müller Robert, Raschka Viktor und Wittmann Michael.

X.

Xenakis Georg Js.: Siehe Hölzl Franz: Die Alkylierung der Molybdänoctocyanwasserstoffsäure. 689—709.

Z.

Zahorka Alfred: Siehe Skrabal Anton und Zahorka Alfred.

Zellner Julius: Beiträge zur vergleichenden Pflanzenchemie. XIX. Zur Chemie der Rinden. VI. Mitteilung. 479—490.

— Siehe Huppert Eugen, Swiatkowski Hans und Zellner Julius.

— Siehe Swiatkowski Hans und Zellner Julius.

Zentner Margot: Siehe Schmid Leopold und Zentner Margot.

Zinke Alois, Funke K. und Ipavic H.: Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. XVI. Mitteilung. 741—754.

— **Gorbach G. und Schimka O.:** Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. XIV. Mitteilung. 593—598.

Acetg

Acetg

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Aceto

Adipi

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äther

Äthyl

Äthyl

Sachregister.

A.

- Acetguanidsulfosäure (Methylimino-oxytriazinsulfosäure). Darst. derselben.
R. Andreasch. 150.
- Acetguanidsulfosaures Baryum: R. Andreasch. 150.
- Acetoguanamid: Darst. desselben. R. Andreasch. 151.
- Acetoguanamid hydrochlorid: R. Andreasch. 151.
- Acetoguanamidpikrat: R. Andreasch. 151.
- Acetoguanamidsulfosäure (Methyldioxytriazinsulfosäure): Darst. derselben.
R. Andreasch. 152.
- Acetoguanamidsulfosaures Baryum: R. Andreasch. 152.
- Acetoguanamin: Darst. desselben: R. Andreasch. 147.
- Acetoguanaminsulfosäure: Darst. derselben. R. Andreasch. 148.
- Acetoguanaminsulfosaures Baryum: R. Andreasch. 148.
- Acetoguanid (Methylimino-oxytriazin). Darst. desselben. R. Andreasch. 149.
- Acetoguanidpikrat: R. Andreasch. 149.
- Aceton: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Acetonöle: Über die Zusammensetzung derselben. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Adipinsäuredimethylester: Reduktion desselben zum 1.6-Hexandiol. A. Müller
und A. Sauerwald. 523 u. f.
- Äthenyl-di-*p*-nitroamidin: K. Brunner und F. Haslwanter. 136.
- Äthenyldiphenylamidin: Darst. desselben aus Diacetamid und salzsaurem Anilin.
K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 126.
- Äthenyl-mono-*p*-nitrophenylamidin: Darst. desselben aus Diacetamid und *p*-Nitra-
nilin. K. Brunner und F. Haslwanter. 135 u. f.
- Äthenyl-mono-*p*-nitrophenylamidinpikrat: K. Brunner und F. Haslwanter. 136.
- Äthenylmonophenylamidinoxalat: K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 127.
- Äthenylmonophenylamidinpikrat: K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 127.
- Äthenyl-*o*-nitrophenylamidin: Darst. desselben aus Diacetamid und salzsaurem
o-Nitrilanilin. K. Brunner und F. Haslwanter. 134.
- Äthenyl-*o*-nitrophenylamidinhydrochlorid: K. Brunner und F. Haslwanter. 135.
- Äthenyl-*o*-nitrophenylamidinpikrat: K. Brunner und F. Haslwanter. 135.
- Äthenyltriphenylamidin: Darst. desselben aus Acetanilid und Diphenylamin.
K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 128.
- Äthenyltriphenylamidinpikrat: K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 128.
- Äthylenglykol: Über die Veresterung der Benzoesäure, Salicylsäure, *m*- und *p*-
Oxybenzoesäure und Buttersäure in demselben. A. Kailan und K. Melkus.
9—35.
- Äthylisierung der Ferrocyanwasserstoffsäure. F. Hölzl. 80 u. f.

- Äthylphenylsulfondisulfochlorid:** Darst. desselben aus Disulfanilsäure und Thiophenetol. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 106 u. f.
- Äthylphenylsulfondisulfosaures Kalium:** Darst. desselben aus Thiophenetoldisulfosäure und Umwandlung in das Äthylphenylsulfondisulfochlorid, J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 108 u. f.
- Äthylphenylsulfonmonosulfosaures Kalium:** Darst. desselben aus Thiophenetolmonosulfosäure. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 108.
- Äthyl-*n*-propylketon:** Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Aluminium:** Die quantitative Trennung desselben vom Beryllium. L. Moser und M. Nießner. 113—121.
- Aluminiumtriäthyl:** Darst. desselben und Verhalten am Nickelkatalysator bei höherer Temperatur. A. Müller und A. Sauerwald. 738 u. f.
- p*-Amidophenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4:** Umwandlung desselben in das *p*-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4. Ersatz des NH₂ durch CN. F. Hernler. 396 u. f.
- p*-Amidophenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat:** F. Hernler. 399.
- Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfamid:** Darst. desselben aus Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 92.
- Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfanilid:** Darst. desselben aus Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 92.
- Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid:** Darst. desselben aus Anilin. Umwandlung in das Chlor-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid, Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfamid und Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfanilid. O. Lustig und E. Katscher. 90 u. f.
- ms*-(2-Aminophenyl)-dinaphthopyran:** Darst. desselben aus dem *ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyran. O. Dischendorfer. 557.
- Anilin:** Umwandlung desselben in Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 90 u. f.
- Anilinpikrat:** Molekulargewichtsbestimmungen desselben. F. Wessely und M. John. 7.
- Anthranilsäure:** Umwandlung derselben in *o*-Carboxyphenyl-oxo-methylphenylenmiazin. O. Lustig und E. Katscher. 97 u. f.
- β -Asklepiasacetat:** Darst. und Identifizierung mit Amyrinacetat. L. Schmid und E. Ludwig. 582.
- β -Asklepiasalkohol:** Darst. und Identifizierung mit Amyrin. L. Schmid und E. Ludwig. 582.
- β -Asklepiasbenzoat:** Reindarstellung und Identifizierung mit β -Amyrinbenzoat. L. Schmid und E. Ludwig. 580.
- β -Asklepiasformiat:** Darst. desselben und Identifizierung mit β -Amyrinformiat. L. Schmid und E. Ludwig. 583.
- Asklepiasgemenge:** Gewinnung und Zerlegung in die Bestandteile. L. Schmid und E. Ludwig. 580 u. f.
- Asclepias syriaca:** Über zwei sterinähnliche Körper aus der Pflanze. L. Schmid und E. Ludwig. 577—583.

B.

- Benzaldehyddiäthylacetal:** Darst. desselben und Hydrierung. F. Sigmund und G. Marchart. 271 u. f.
- Benzoessäure:** Über die Veresterung derselben in Äthylenglykol. A. Kailan und K. Melkus. 11 u. f.
- o*-Benzoylbenzamid:** Bildung desselben bei der Einwirkung von Phenylmagnesiumbromid auf *o*-Phthalonitril. R. Weiß und G. Schlesinger. 454 u. f.

- Benzoyl-*p*, *p*-ditotyläthanamidin:** K. Brunner, M. Matzler und V. Mößner. 130.
- Benzoylhexamethylenimin:** Darst. desselben und Aufspaltung mit PCl_5 . A. Müller und A. Sauerwald. 732.
- 1-Benzoyl-2-oxynaphthalin:** Darst. desselben aus β -Naphthol und Benzoylchlorid und Acetylierung. O. Dischendorfer und W. Danziger. 335.
- 1-Benzoyl-2-oxynaphthalinacetat:** Darst. desselben aus dem 1-Benzoyl-2-oxynaphthalin und Umwandlung in das 4-Phenyl-5, 6-benzcumarin. O. Dischendorfer und W. Danziger. 335 u. f.
- Benzyläthyläther:** Darst. desselben aus dem Benzaldehyddiäthylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 272 u. f.
- Beryllium:** Die quantitative Trennung desselben vom Aluminium. L. Moser und M. Nießner. 113—121.
- Über die Bestimmung desselben als BeO , $\text{Be}_2\text{P}_2\text{O}_7$ und die Trennung von Fe, Cr, Ti, Zr, Th, W, V und Mo. L. Moser und J. Singer. 673—687.
- Biguanidacetat:** R. Andreasch. 145.
- Biguanidchlorid:** R. Andreasch. 146.
- Biguanidkupfer:** R. Andreasch. 145.
- Biguanidkupferchlorid:** R. Andreasch. 147.
- Biguanidkupfernitrat:** R. Andreasch. 147.
- Bis-(4-chlor-2-nitrobenzolsulfonyl)-*p*, *p'*-diaminobiphenyl:** Darst. desselben aus Benzidin und Chlornitrophenylschwefelchlorid und Oxydation. E. Gebauer-Fülnegg und E. Riesz. 655.
- n*, *n'*-Bis-*p*-toluolsulfonyl-1, 6-diamino-*n*-hexan:** Darst. desselben aus dem 1, 6-Dibrom-*n*-hexan und *p*-Toluolsulfamid und Umwandlung in das 1, 6-Diamino-hexan. A. Müller und A. Sauerwald. 524 u. f.
- Blei-*p*-dichlorthiophenolat:** E. Gebauer-Fülnegg und H. Figdor. 631.
- Bleisalz des 2, 5-Dichlor-1, 3-dimercaptobenzol:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülnegg und H. Figdor. 636.
- Brenztraubenaldehyd:** Darst. desselben aus dem Dibrompropionaldehydacetat und Umwandlung in sein Osazon. R. Dworzak und P. Pfifferling. 263.
- 2-Brom-1-acetoxy-1, 3-diphenylinden:** Darst. desselben aus dem Bromphenylindon. R. Weiß und S. Luft. 343.
- 4-Brom-2-aminoanisol:** Darst. desselben aus Bromnitroanisol, Bromierung. M. Kohn und H. Karlin. 617.
- Bromanil:** Umwandlung desselben in das Dibromhydrochinondiacetat und Bromanilsäurediphenyläther. M. Kohn und J. J. Sußmann. 207.
- Bromanilsäurediphenyläther:** Darst. desselben aus Bromanil und Umwandlung in das 2, 5-Diphenoxy-chinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 207 u. f.
- Brom- α -asklepiasacetat:** Darst. und Identifizierung mit Brom- α -amyrin. L. Schmid und E. Ludwig. 582.
- Brom- α -asklepiasalkohol:** Darst. und Identifizierung mit Brom- α -amyrin. L. Schmid und E. Ludwig. 582.
- α -Brom-asklepiasbenzoat:** Reindarst. und Identifizierung mit Brom- α -amyrinbenzoat. L. Schmid und E. Ludwig. 581.
- 3-Brom-4-(2-carboxyphenyl)-5, 6-benzcumarin:** Darst. desselben aus 4-(2 Carboxyphenyl)-5, 6-benzcumarin, Veresterung. O. Dischendorfer und W. Danziger. 329 u. f.
- 2-Brom-4-nitroanisol:** Darst. desselben aus 4-Nitroanisol. M. Kohn und H. Karlin. 618.
- 4-Brom-2-nitroanisol:** Darst. desselben aus 2-Nitroanisol, Nitrierung, Reduktion und Bromierung. M. Kohn und H. Karlin. 616.
- α -Bromönanthol:** Darst. desselben aus dem Paraönanthol. R. Dworzak und P. Pfifferling. 257.

- α -Bromönantholacetal:** Darst. desselben aus dem Paraönanthol. R. Dworzak und P. Pfifferling. 257 u. f.
- 3-Brom-4-phenyl-5, 6-benzcumarin:** Darst. desselben aus dem 4-Phenyl-5, 6-benzcumarin. O. Dischendorfer und W. Danziger. 333.
- p*-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4:** Darst. desselben aus Diacetamid und *p*-Bromphenylhydrazin und aus dem Amidophenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4, Ersatz des Br durch NH₂ und COOH. F. Hernler. 394 u. f.
- p*-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-jodmethylat:** F. Hernler. 402.
- p*-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat:** F. Hernler. 396.
- 2-Brom-3-phenylhydrindon-1:** Darst. desselben aus dem Dibromphenylhydrindon und aus dem Phenylhydrindon. R. Weiß und S. Luft. 342.
- 2-Brom-3-phenylindon:** Darst. desselben aus dem Dibromphenylhydrindon und Umwandlung in das 2-Brom-1-acetoxy-1, 3-diphenylinden. R. Weiß und S. Luft. 342 u. f.
- α -Brompropionaldehydacetal:** Darst. desselben aus Propionaldehyd und Umwandlung in den Milchsäurealdehyd. R. Dworzak und P. Pfifferling. 253.
- Buttersäure:** Über die Veresterung derselben in Äthylenglykol. A. Kailan und K. Melkus. 26 u. f.

C.

- Chlor:** Über die gleichzeitige Bestimmung desselben neben Schwefel in organischen Verbindungen. E. Gebauer-Fülneegg und E. Petertil. 619—625.
- Chloranil:** Gewinnung desselben aus *p*-Phenylendiamin. O. Lustig und E. Katscher. 96.
- 2-Chloranisol:** Darst. desselben aus *o*-Chlorphenol und Umwandlung in das 2-Chlor-4-bromanisol. M. Kohn und J. J. Sußmann. 196 u. f.
- Chlorbenzoldisulfochlorid:** Gewinnung desselben aus Disulfanilsäure. I. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 111.
- 2-Chlor-4-bromanisol:** Darst. desselben aus 2-Chloranisol und Entmethylierung. M. Kohn und J. J. Sußmann. 197.
- 2-Chlor-6-bromchinon:** Darst. desselben aus dem 2-Chlor-4,6-dibromphenolbrom und Reduktion zum 2-Chlor-6-bromhydrochinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 198 u. f.
- Darst. aus dem Dibrom-*o*-chlor-phenolbrom. M. Kohn und F. Rabino-witsch. 360.
- 2-Chlor-6-brom-3, 5-dinitrohydrochinondimethyläther:** Darstellung desselben aus dem 2-Chlor-6-brom-hydrochinondimethyläther und 2,4-Dichlorphenol und teilweise Entmethylierung. M. Kohn und J. J. Sußmann. 199 u. f.
- 2-Chlor-6-brom-3, 5-dinitrohydrochinonmonomethyläther:** Darst. desselben aus dem entsprechenden Dimethyläther. M. Kohn und J. J. Sußmann. 200 u. f.
- 2-Chlor-6-bromhydrochinon:** Darst. desselben aus dem 2-Chlor-6-bromchinon und Methylierung. M. Kohn und J. J. Sußmann. 199.
- 2-Chlor-6-brom-hydrochinondimethyläther:** Darst. desselben aus 2-Chlor-6-bromhydrochinon und Nitrierung. M. Kohn und J. J. Sußmann. 199.
- 2-Chlor-4-brom-6-jodanisol:** Darstellung desselben aus dem 2-Chlor-4-brom-6-jodphenol. M. Kohn und J. J. Sußmann. 198.
- 2-Chlor-4-brom-6-jodphenol:** Darst. desselben aus dem 2-Chlor-4-bromphenol und Methylierung. M. Kohn und J. J. Sußmann. 197 u. f.
- 2-Chlor-4-bromphenol:** Darst. desselben aus 2-Chlor-4,6-dibromphenol und Umwandlung desselben in das 2-Chlor-4-brom-6-nitrophenol. M. Kohn und J. J. Sußmann. 196.

- 2-Chlor-4-bromphenol:** Darst. desselben aus dem 2-Chlor-4-bromanisol und Umwandlung in das 2-Chlor-4-brom-6-jodphenol. M. Kohn und J. J. Sußmann. 197.
- 2-Chlor-4,6-dibromanisol:** Darst. desselben aus dem Chlordibromphenol und Nitrierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 354.
- 2-Chlor-4,6-dibromnitroanisol:** Darst. desselben aus dem Chlordibromanisol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 356.
- 2-Chlor-4,6-dibromphenol:** Darst. desselben aus dem *o*-Chlorphenol und Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 354.
- Reduktion desselben zum 2-Chlor-4-bromphenol. M. Kohn und J. J. Sußmann. 196.
- 2-Chlor-4,6-dibrom-phenolbrom:** Darst. desselben aus 2-Chlorphenol und Umwandlung in das 2-Chlor-6-bromchinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 198.
- Chlorhydrinbildung:** Über dieselbe in Glyzerin und Glykol. A. Kailan und E. Goitein. 405 u. f.
- 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyldinitrodiphenylamid:** Darst. desselben aus 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyldiphenylamid. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 654.
- 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonyldiphenylamid:** Darstellung desselben aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelchlorid und Diphenylamin, Oxydation und Nitrierung. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 653 u. f.
- 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfochlorid:** Entstehung desselben aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid und sein Oxydationsprodukt. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 652.
- 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid:** Darst. desselben aus Chlornitrophenylschwefelchlorid und Anilin und Oxydation. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 650 u. f.
- 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-chloranilid:** Darst. desselben aus *o*-Chloranilin und Chlornitrophenylschwefelchlorid und Oxydation. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 657.
- 2-Chlorphenol:** Umwandlung desselben in den 2-Chlor-6-brom-3,5-dinitrohydrochinondimethyläther. M. Kohn und J. J. Sußmann. 198 u. f.
- o*-Chlorphenol:** Umwandlung desselben in das 2-Chlor-4,6-dibromphenol, 4,6-Dijod-2-chlorphenol und Dibrom-*o*-chlorphenolbrom. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 354.
- Chrom:** Über die Passivität desselben. J. Müller und E. Noack. 293—313.
- Über die Passivität und Polarisierung desselben. W. J. Müller und K. Konopicky. 721.
- 4-(2-Carbäthoxyphenyl)-5,6-benzcumarin:** O. Dischendorfer und W. Danziger. 327.
- 4-(2-Carbäthoxyphenyl)-3,4-dihydro-5,6-benzcumarin:** O. Dischendorfer und W. Danziger. 331.
- 4-(2-Carbmethoxyphenyl)-5,6-benzcumarin:** O. Dischendorfer und W. Danziger. 328.
- 4-(2-Carboxyphenyl)-5,6-benzcumarin:** Darst. aus β -Naphthol, Bildung des Basalzes, Esterifizierung, Bromierung, Hydrierung, Abspaltung von CO_2 und Darst. desselben aus Phthalylessigsäure und β -Naphthol. O. Dischendorfer und W. Danziger. 325 u. f.
- 4-(2-Carboxyphenyl)-5,6-benzcumarinsaures Baryum:** O. Dischendorfer und W. Danziger. 327.
- 4-(2-Carboxyphenyl)-3,4-dihydro-5,6-benzcumarin:** Darst. desselben aus dem 4-(2-Carboxyphenyl)-5,6-benzcumarin, Veresterung und CO_2 -Abspaltung. O. Dischendorfer und W. Danziger. 330 u. f.

***p*-Carboxyphenyl-1-dimethyl-3,5-triazol-1,2,4:** Darst. desselben aus dem *p*-Cyanphenyldimethyltriazol. F. Hernler. 401.

***o*-Carboxyphenyloxomethylphenylenmiazin:** Darst. desselben aus Anthranilsäure. O. Lustig und E. Katscher. 96.

***Carex flacca* Schreb:** Über die chemische Zusammensetzung der Früchte der Pflanze. H. Swiatkowski und J. Zellner. 475—478.

Cerylalkohol: Isolierung desselben aus der Rinde der Robinie. J. Zellner. 481.

— Isolierung aus der Rinde des Spindelbaumes. J. Zellner. 485.

— Isolierung aus der Rinde des Götterbaumes. J. Zellner. 487.

— Isolierung desselben aus der *Euphorbia Cyparissias* L. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 491 u. f.

Ceryljodid: Darst. desselben aus dem Cerylalkohol. E. Huppert, H. Swiatkowski u. J. Zellner. 492.

***p*-Cyanphenyl-1-dimethyl-3-5-triazol-1,2,4:** Darst. desselben aus dem Amidophenyldimethyltriazol, Verseifung. F. Hernler. 400.

***p*-Cyanphenyl-1-dimethyl-3,5-triazol-1,2,4-pikrat:** F. Hernler. 400.

D.

Dehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphthol: Darst. desselben aus dem *o*-Nitrobenzal-di- β -naphthol, Oximbildung und Nitrierung. O. Dischendorfer. 548 u. f.

Dehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphtholoxim: O. Dischendorfer. 548.

Dekachlortetrahydroperylen: Darst. desselben aus Perylen und Umwandlung in das Oktachloroktahydroperylendichinon. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 748.

4,10-Diacetyl-3,9-dichlorperylene: Darst. desselben aus dem 3,9-Dichlorperylene. A. Pongratz. 590.

3,9-Diacetylperylene: Darst. derselben aus Perylen. A. Pongratz. 589.

as-Diäthylaceton: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Diäthyltriazol: Darst. desselben aus Dipropionamid und Semicarbazidchlorhydrat. R. Grüner. 37 u. f.

Diäthyltriazolchlorhydrat: Darst. desselben. R. Grüner. 39.

Diäthyltriazolquecksilberchlorid: Darst. desselben. R. Grüner. 39.

Diäthyltriazolsilber: Darst. desselben. R. Grüner. 39.

Diamino-1,3-benzol-4,6-disulfamid: Darst. desselben aus dem Diaminobenzol-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 95.

Diamino-1,3-benzol-4,6-disulfanilid: Darst. desselben aus dem Diaminobenzol-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 95.

Diamino-1,3-benzol-4,6-disulfochlorid: Darst. desselben aus *m*-Phenylendiamin und Umwandlung desselben in das entsprechende Amid und Anilid. O. Lustig und E. Katscher. 94 u. f.

1,6-Diaminohexan: Darst. desselben aus dem *N,N'*-Bis-*p*-Toluolsulfonyl-1,6-diaminohexan. A. Müller und A. Sauerwald. 525.

Diastase: Vorkommen in den Früchten der graugrünen Segge. H. Swiatkowski und J. Zellner. 477.

3,9-Dibenzoylperylene: Umwandlung desselben in Oxyisoviolanthron. A. Pongratz. 643.

Dibrom-*o*-acetanisidid: Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-acetanisidin, Nitrierung. M. Kohn und H. Karlin. 603 u. f.

Dibromacetyl pikraminsäuremethylether: Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-acetanisidid und Umwandlung in Dibrompikraminsäure. M. Kohn und H. Karlin. 603 u. f.

- Dibrom-*o*-anisidin:** Darst. desselben aus *o*-Anisidin, Acetylierung, Bromierung. M. Kohn und H. Karlin. 603 u. f.
- 2,4-Dibromanisol:** Darst. desselben aus dem Dibromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 218.
- 4,5-Dibrombrenzkatechindiacetat:** Darst. desselben aus dem Tetrabrombrenzkatechin. M. Kohn und J. Pfeiffer. 228 u. f.
- 1,4-Dibrom-*n*-butan:** Darst. desselben und Umwandlung in *N-p*-Toluolsulfonylpyrrolidin. A. Müller und A. Sauerwald. 157 u. f.
- 4,6-Dibrom-2-chlor-3,5-dinitroanisol:** Darst. desselben aus dem Dibromchloranisol und Entmethylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 357.
- 4,6-Dibrom-2-chlor-3,5-dinitrophenol:** Darst. desselben aus dem entsprechenden Anisolderivat. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 358.
- Dibrom-*o*-Chlorphenolbrom:** Darst. desselben aus dem *o*-Chlorphenol und Umwandlung in das Tribrom-*o*-Chlorphenol und 2-Chlor-6-Bromchinon. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 359 u. f.
- 2,3-Dibrom-1,3-diphenylhydrinden:** Darst. desselben aus dem 1,3-Diphenylinden und Umwandlung in das 1,3-Diphenyl-2-brom-1-methoxyhydrinden. R. Weiß und S. Luft. 341.
- 1,7-Dibrom-*n*-heptan:** Darst. desselben aus Heptamethylenglykol und Umwandlung in 1,7-Diphenoxy-*n*-heptan. A. Müller und E. Rölz. 736.
- 1,6-Dibrom-*n*-hexan:** Darst. desselben aus dem 1,6-Hexandiol und Einwirkung von *p*-Toluolsulfamid. A. Müller und A. Sauerwald. 524.
- 2,5-Dibromhydrochinondiacetat:** Darst. desselben aus Bromanil und Tribromchinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 207.
- 3,5-Dibrom-2-methylchinon:** Umwandlung desselben in Dibrommethylhydrochinondiacetat. M. Kohn und J. J. Sußmann. 209 u. f.
- 3,5-Dibrom-2-methylhydrochinondiacetat:** Darst. desselben aus dem Dibrommethylchinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 209 u. f.
- 2,4-Dibrom-6-nitrophenol:** Darst. desselben aus dem 2,4-Dibromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 219 u. f.
- 3,9-Dibromperylen:** Umwandlung desselben in das 3,9-Dinitrilperylen. A. Pongratz. 586.
- 2,4-Dibromphenol:** Darst. desselben aus dem 2,4,6-Tribromphenol, Methylierung, Benzoylierung und Nitrierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 218 u. f.
- 2,4-Dibromphenylbenzoat:** Darst. desselben aus dem Dibromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 219.
- 2,3-Dibrom-3-phenylhydrindon:** Darst. desselben aus dem Phenylhydrindon und Umwandlung in das 2-Brom-3-phenylindon-1 und in das 2-Brom-3-phenylhydrindon-1. R. Weiß und S. Luft. 342.
- Dibrompikraminsäure:** Darst. derselben aus Dibromacetylpikraminsäuremethyläther. M. Kohn und H. Karlin. 604.
- α, α -Dibrompropionaldehydacetal:** Darst. desselben aus Propionaldehyd und Umwandlung in den Brenztraubenaldehyd. R. Dworzak und Pfifferling. 253 u. f.
- 4,6-Dibromresorcindiacetat:** Darst. desselben aus dem Tribromresorcin. M. Kohn und J. Pfeifer. 228 u. f.
- Diceryl:** Darst. desselben aus dem Ceryljodid. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 492.
- 3,5-Dichloracetanilid:** Umwandlung desselben in das 2,4-Dinitro-3,5-dichlorbenzol. M. Kohn und J. Pfeifer. 240.
- p*-Dichlorbenzol:** Einwirkung von Chlorsulfonsäure auf dasselbe. E. Gebauer, Fülneegg und H. Figdor. 632 u. f.

- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfamid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 635.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfamid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 637.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfanilid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 634.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfanilid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 636.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfochlorid:** Darst. desselben aus *p*-Dichlorbenzol, Umwandlung in Tetrachlorbenzol und Bildung von Derivaten. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 633 u. f.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfochlorid:** Darst. desselben aus *p*-Dichlorbenzol, Umwandlung in Tetrachlorbenzol und Darst. von Derivaten. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 633 u. f.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfophenylchloramid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 635.
- 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfosäure:** Darst. derselben aus Dichlorbenzoldisulfochlorid. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 634.
- p*-Dichlorbenzolmonosulfochlorid:** Darst. desselben und Umwandlung in Derivate. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 630.
- p*-Dichlorbenzolsulfanilid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 630.
- p*-Dichlorbenzolsulfophenylchloramid:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 630.
- 2, 4-Dichlor-6-bromphenolbrom:** Darst. desselben aus 2, 4-Dichlorphenol und Umwandlung in das 2-Chlor-6-bromchinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 202.
- 2, 6-Dichlorchinon:** Darst. desselben aus dem Trichlorphenolbrom. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 353.
- 3, 9-Di-*p*-chlordibenzoylperylene:** Darst. desselben aus Perylen. A. Pongratz. 588.
- 2, 6-Dichlor-3, 5-dibromchinon:** Darst. desselben aus dem Tribromdichlorphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 239.
- 3, 5-Dichlor-2, 6-dijodchinon:** Darst. desselben aus dem Dichlortrijodphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 240.
- 2, 5-Dichlor-1, 3-dimercaptobenzol:** Darst. desselben aus Dichlorbenzoldisulfochlorid. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 635.
- 2, 5-Dichlor-1, 3-di[methylmercapto]benzol:** Darst. desselben. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 636.
- 4, 4'-Dichlor-2, 2'-dinitrodiphenyldisulfid:** Entstehung desselben aus Chlornitrophenylschwefelchlorid und Hydrazobenzol und Dihydrophenazin. E. Gebauer-Fülneegg und E. Riesz. 655.
- β -Dichlorfluoren:** Darst. desselben aus Fluoren. E. Blumenstock-Halward. 100 u. f.
- Dichlordiphtaloylperylene:** Darst. desselben aus der Perylendi(4-chlorphthaloyl)-säure. A. Zinke, G. Gorbach und O. Schimka. 597.
- p*-Dichlormercaptobenzol:** Darst. desselben aus *p*-Dichlorbenzolsulfochlorid, Bildung des Bleisalzes. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 631.
- 2, 6-Dichlor-4-nitroanilin:** Darst. desselben aus *p*-Nitranilin. M. Kohn und J. Pfeifer. 236.
- p*-Dichlornitrobenzolsulfochlorid:** Darst. desselben aus dem *p*-Dichlorbenzolsulfochlorid. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 637.

- 3,9-Dichlorperylene:** Umwandlung desselben in das 3,9-Dinitrilperylene, 4,10-Diacetyl-3,9-dichlorperylene und 4,10-Dipropionyl-3,9-dichlorperylene. A. Pongratz. 587 u. f.
- 2,4-Dichlorphenol:** Umwandlung desselben in das 2,4-Dichlor-6-bromphenolbrom. M. Kohn und J. J. Sußmann. 202.
- 3,5-Dichlorphenol:** Umwandlung in das 3,5-Dichlor-2,4,6-tribromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 237.
- 2,5-Dichlorphenylen-1,3-dithioglycolsäure:** Darst. derselben. E. Gebauer-Fülnegg und H. Figdor. 636.
- p*-Dichlorphenylthioglycolsäure:** Darst. derselben aus Dichlorthiophenol. E. Gebauer-Fülnegg und H. Figdor. 632.
- p*-Dichlorthioanisol:** Darst. desselben aus Dichlorthiophenol. E. Gebauer-Fülnegg und H. Figdor. 631.
- 3,5-Dichlor-2,4,6-tribromanisol:** Darst. desselben aus dem Dichlortribromanisol. M. Kohn und J. Pfeifer. 238.
- 2,4-Dichlor-3,5,6-tribromanisol:** Darst. desselben aus Dichlortribromphenol. M. Kohn und H. Karlin. 607 u. f.
- 3,5-Dichlor-2,4,6-tribromphenol:** Darst. desselben aus dem 3,5-Dichlorphenol, Methylierung und Umwandlung in das Dichlordibromchinon. M. Kohn und J. Pfeifer. 237.
- 2,4-Dichlor-3,5,6-tribromphenol:** Darst. desselben aus Tribromphenol und Methylierung. M. Kohn und H. Karlin. 607 u. f.
- 3,5-Dichlor-2,4,6-trijodanisol:** Darst. desselben aus dem Dichlortrijodphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 239.
- 3,5-Dichlor-2,4,6-trijodphenol:** Darst. desselben aus dem Dichlorphenol, Methylierung und Umwandlung in das Dichlordijodchinon. M. Kohn und J. Pfeifer. 239.
- Dicyandiamidinnitrat:** R. Andreasch. 146.
- Diisobutyramid:** Darst. desselben aus Isobuttersäureanhydrid und Kaliumcyanat. K. Brunner, R. Grüner und Z. Beneš. 124.
- Diisopropyltriazol:** Darst. desselben aus Diisobutyramid, Semicarbazidchlorhydrat und isobuttersaurem Natrium. Z. Beneš. 42.
- Diisopropyltriazolsilber:** Darst. desselben. Z. Beneš. 43.
- 4,6-Dijod-2-chloranisol:** Darst. desselben aus dem Dijodchlorphenol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 358.
- 4,6-Dijod-2-Chlorphenol:** Darst. desselben aus dem *o*-Chlorphenol und Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 358.
- 2,6-Dijod-3,4,5-tribromanisol:** Darst. desselben aus Dijodtribromphenol. M. Kohn und H. Karlin. 610.
- 2,4-Dijod-3,5,6-tribromanisol:** Darst. desselben aus Dijodtribromphenol. M. Kohn und H. Karlin. 608.
- 2,4-Dijod-3,5,6-tribromphenol:** Darst. desselben aus Tribromphenol und Methylierung. M. Kohn und H. Karlin. 608.
- 2,6-Dijod-3,4,5-tribromphenol:** Darst. desselben aus Tribromphenol und Methylierung. M. Kohn und H. Karlin. 610.
- 1,4-Dimethyläther-2,5-diphenyläther des 1,2,3,4-Tetraoxybenzols:** Darst. desselben aus dem 2,5-Diphenoxyhydrochinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 208.
- 2,2-Dimethyl-1,3-diketohydrinden:** Umwandlung desselben in das 3-Phenyl-3-oxy-2,2-dimethylhydrindon-1. R. Weiß und S. Luft. 343.
- N,N-Dimethylhexamethyleniminiumjodid:** A. Müller und A. Sauerwald 731.

- Dimethyl- α -pipecoliniumjodid:** Darst. und Eigenschaften. A. Müller und A. Sauerwald. 527.
- 3, 9-Dinitrilperylene:** Darst. desselben aus 3, 9-Dibrom- und 3, 9-Dichlorperylene und Verseifung. A. Pongratz. 586 u. f.
- 2, 6-Dinitro-4-bromanisol:** Darst. desselben aus dem 4-Brom-2-nitroanisol. M. Kohn und H. Karlin. 616.
- Dinitrodehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphthol:** Darst. desselben aus dem Dehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphthol. O. Dischendorfer. 549.
- 2, 4-Dinitro-3, 5-dianilidoacetanilid:** Darst. desselben aus dem Dinitrodichloracetanilid. M. Kohn und J. Pfeifer. 240.
- 2, 4-Dinitro-3, 5-dichloracetanilid:** Darst. desselben aus Dichloracetanilid und Umwandlung in das 2, 4-Dinitro-3, 5-dianilidoacetanilid. M. Kohn und J. Pfeifer. 240.
- Dinitro-*ms*-(2-nitrophenyl)-dinaphthopyranol:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 556.
- 2, 4-Dinitro-3, 5, 6-tribromanisol:** Darst. desselben aus Tribromanisol. M. Kohn und H. Karlin. 607.
- 2, 6-Dinitro-3, 4, 5-tribromphenol:** Darst. desselben aus Tribromanisol. M. Kohn und H. Karlin. 609.
- 2, 5-Dioxybenzoesäure:** Über die Veresterung derselben in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 433 u. f.
- 2, 6-Dioxybenzoesäure:** Über die Veresterung derselben in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 435 u. f.
- Dioxystearinsäure:** Erhalten durch Oxydation einer aus den Früchten der graugrünen Segge isolierten Säure. H. Swiatkowski und J. Zellner. 475.
- 2, 5-Diphenoxychinon:** Darst. desselben aus dem Bromanilsäurediphenyläther und Umwandlung in das 2, 5-Diphenoxyhydrochinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 208.
- 1, 6-Diphenoxy-*n*-hexan:** Darst. desselben aus Benzoylhexamethylenimin. A. Müller und A. Sauerwald. 732.
- 2, 5-Diphenoxyhydrochinon:** Darst. desselben aus dem 2, 5-Diphenoxychinon und Umwandlung in den 1, 4-Dimethyläther-2, 5-diphenyläther des 1, 2, 4, 5-Tetraoxybenzols. M. Kohn und J. J. Sußmann. 208.
- 2, 5-Diphenoxyhydrochinondiacetat:** Darst. desselben aus dem Diphenoxychinon. M. Kohn und J. J. Sußmann. 209.
- 1, 3-Diphenyl-2-brom-1-methoxyhydrinden:** Darst. desselben aus dem 2, 3-Dibrom-1, 3-diphenylhydrinden. R. Weiß und S. Luft. 341.
- 1, 3-Diphenylinden:** Umwandlung desselben in 2, 3-Dibrom-1, 3-diphenylhydrinden. R. Weiß und S. Luft. 341.
- Diphenylmethenylamidin (Diphenylformamidin):** N. Fröschl und P. Bomberg. 573.
- 1, 3-Diphenyl-3-methoxy-1-oxy-2, 2-dimethylhydrinden:** Darst. desselben aus dem 3-Phenyl-3-methoxy-2, 2-dimethylhydrindon. R. Weiß und S. Luft. 345.
- Diphthaloylperylene:** Darst. desselben aus Perylenphthaloylsäure und Perylen. A. Zinke, G. Gorbach und O. Schimka. 596.
- Dipropionamid:** Darst. desselben aus Propionsäureanhydrid und Kaliumcyanat. K. Brunner, R. Grüner und Z. Beneš. 123—124.
- 4, 10-Dipropionyl-3, 9-dichlorperylene:** Darst. desselben aus dem 3, 9-Dichlorperylene. A. Pongratz. 590 u. f.
- Disulfanilsäure:** Umwandlung derselben in Äthylphenylsulfondisulfochlorid. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 106.
- 3, 9-Di-*o*-toluylperylene:** Darst. desselben aus Perylen. A. Pongratz. 588.

p,p-Ditolyläthanamidin: Darst. desselben aus Diacetamid und salzsaurem *p*-Toluidin. K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 129.

p,p-Ditolyläthanamidinoxalat: K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 129.

p,p-Ditolyläthanamidin pikrat: K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 130.

Dulcit: Isolierung desselben aus der Rinde des Spindelbaumes. J. Zellner. 484.

Dulcithexacinnamoyl ester: Darst. desselben. J. Zellner. 484.

E.

Eisen: Über die Passivierung desselben. W. J. Müller. 60—70.

— Über die Passivität und Polarisierung desselben. W. J. Müller und K. Konopicky 720.

Elektrolytlösungen: Über Verdünnungswärmen derselben. Ph. Groß. 243—250.

Euphorbia austriaca-Kern: Über die chemische Zusammensetzung derselben. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 497 u. f.

Euphorbia Cyparissias L.: Über die chemische Zusammensetzung der Pflanze. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 491 u. f.

Euphorbin: Verbindung, isoliert aus der *Euphorbia Cyparissias* L. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 494.

A-Euphorbon: Verbindung, isoliert aus der *Euphorbia austriaca* Kern. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 498.

C-Euphorbon: Verbindung, isoliert aus dem Milchsaft der *Euphorbia Cyparissias* L. E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 496.

A-Euphorbonacetat: E. Huppert, H. Swiatkowski u. J. Zellner. 498.

C-Euphorbonacetat: E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 496.

C-Euphorbonbenzoat: E. Huppert, H. Swiatkowski und J. Zellner. 496.

F.

Ferrocyanwasserstoffsäure: Methylierung, Äthylierung und Propylierung derselben. F. Hölzl. 73—86.

Fluoren: Umwandlung desselben in β -Dichlorfluoren. E. Blumenstock-Halward. 100 u. f.

Formanilid: Zur Darst. desselben und Kondensation mit Brenzcatechin und Guajacol. N. Fröschl und P. Bomberg. 573.

G.

Glyzerin: Über die Chlorhydrinbildung in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 405 u. f.

Glykokolläthylesterpikrat: Darst. desselben aus Glycin-*N*-carbonsäureanhydrid und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 6.

Glykokollanilidpikrat: Darst. desselben aus Glycincarbonsäureanhydrid und Anilinpikrat. F. Wessely und M. John. 6.

Glykokollmethylanilidpikrat: Darst. desselben aus Glycin-*N*-carbonsäureanhydrid, Methylanilin und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 6.

Glykol: Über die Chlorhydrinbildung in Glykol. A. Kailan und E. Goitein. 411 u. f.

Götterbaum: Über die chemische Zusammensetzung der Rinde desselben. J. Zellner. 487.

Goldchloriddoppelsalz des Hexamethylenimins. A. Müller und A. Sauerwald. 730.

Goldchloriddoppelsalz des Pyrrolidins: A. Müller und A. Sauerwald. 160.

H.

Heptamethylenglykol: Darst. desselben aus Pimelinsäurediäthylester und Umwandlung in 1,7-Dibrom-*n*-heptan. A. Müller und A. Sauerwald. 735 u. f.

Heptamethylenglykolbisphenylurethan. A. Müller und A. Sauerwald. 736.

Heptyläthyläther: Darst. desselben aus dem Önantholdiäthylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 279.

Heptylisobutyläther: Darst. desselben aus dem Önantholdiisobutylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 284.

Heptyl-*n*-propyläther: Darst. desselben aus dem Önanthol-*n*-propylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 282.

Hexachlorbenzol: Darst. desselben aus Dichlorbenzol. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 637.

Hexachlorperylene: Darst. desselben aus dem Perylen. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 747.

Hexamethylenimin: Darst. desselben aus dem *N-p*-Toluolsulfonylhexamethylenimin und Bildung von Derivaten. A. Müller und A. Sauerwald. 729 u. f.

Hexamethyleniminphenylthioharnstoff. A. Müller und A. Sauerwald. 731.

Hexamethyleniminpikrat. A. Müller und A. Sauerwald. 730.

1,6-Hexandiol: Darst. desselben aus dem Adipinsäuredimethylester und Umwandlung in das 1,6-Dibromhexan. A. Müller und A. Sauerwald. 523 u. f.

Holzkohle: Über die Oxydation derselben mit Schwefelsäure und die Gewinnung von Pyromellithsäure. E. Philippi und R. Seka. 375—389.

Huflattich: Über die Sterine desselben. L. Schmid. 289—291.

I.

Inulin: Versuch zur Bestimmung des Molekulargewichtes desselben in Piperidin. L. Schmid und G. Bilowitzki. 163—165.

Johannisbrotbaum: Über die chemische Zusammensetzung der Rinde der Pflanze. J. Zellner. 483.

Isopropylenguanaminsulfosäure: Darst. derselben. R. Andreasch. 153.

K.

Kaliumoctocyanmolybdeat: Darst. desselben und Methylierung. F. Hölzl. 691 u. f.

Kohlenwasserstoff: Isolierung aus der Rinde des Götterbaumes. J. Zellner. 487.

— Isolierung aus der Rinde der Purpurweide. J. Zellner. 479.

***o*-Kresol:** Binäre Systeme desselben mit α - und β -Naphthylamin und Diphenylamin. Puschin N. A. und D. Basara. 51 u. f.

— Umwandlung desselben in das Tetrabrom-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabino-witsch. 365.

***m*-Kresol:** Binäre Systeme desselben mit α - und β -Naphthylamin. N. A. Puschin und D. Basara. 53 u. f.

***p*-Kresol:** Binäre Systeme desselben mit α - und β -Naphthylamin und Diphenylamin. N. A. Puschin und D. Basara. 56 u. f.

Kupfer: Über die Passivität und Polarisierung desselben. W. J. Müller und K. Konopicky. 720.

L.

Linolsäure: Vorkommen derselben in den Früchten der graugrünen Segge. H. Swiatkowski und J. Zellner. 476.

Lipasen: Vorkommen derselben in den Früchten der graugrünen Segge. H. Swiatkowski und J. Zellner. 476.

Lithiumbromid: Die Leitfähigkeit von Lösungen desselben in Benzaldehyd. R. Müller, V. Raschka und M. Wittmann. 671 u. f.

M.

Melaminchlorid: R. Andreasch. 146.

Melaminnitrat: R. Andreasch. 146.

Mesityloxyd: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyläthylaceton: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyläthylketon: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfamid: Darst. desselben aus dem Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 94.

Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfanilid: Darst. desselben aus dem Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 94.

Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfochlorid: Darst. desselben aus *p*-Toluidin und Umwandlung in das entsprechende Amid und Anilid. O. Lustig und E. Katscher. 93 u. f.

Methyl-*n*-amylketon: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyl-*n*-butylketon: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyl-*i*-butylketon: Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

1-Methyl-4, 6-dibrom-3-chlor-2, 5-benzochinon: Darst. desselben aus dem Dibromdichlor-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 367.

1-Methyl-4, 6-dibrom-3-jod-2, 5-benzochinon: Darst. desselben aus dem 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dijodbenzol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 368.

Methyldioxytriazin: Siehe Acetoguanamid. R. Andreasch. 151.

Methyldioxytriazinsulfosäure: Siehe Acetoguanamidsulfosäure. R. Andreasch. 152.

3-Methylhexen (3)-on-(5): Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.

Methyliminooxytriazin: Siehe Acetoguanid. R. Andreasch. 149.

Methyliminooxytriazinsulfosäure: Siehe Acetguanidsulfosäure. R. Andreasch. 150.

Methylierung der Ferrozyanwasserstoffsäure. F. Hölzl. 73 u. f.

1-Methyl-2-methoxy-5-chlor-3, 4, 6-tribrombenzol: Darst. desselben aus dem Tribromchlor-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 373.

1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-5-chlorbenzol: Darst. desselben aus dem entsprechenden Kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 373.

1-Methyl-2-methoxy-3-chlor-4, 5, 6-tribrombenzol: Darst. desselben aus dem entsprechenden Kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 371.

1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrombenzol: Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-kresol, Nitrierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 369.

1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dichlorbenzol: Darst. desselben aus dem entsprechenden Kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 367.

- 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dijodbenzol:** Darst. desselben aus dem entsprechenden Kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 368.
- 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3-jod-5-chlorbenzol:** Darst. desselben aus dem Dibromchlorjod-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 374.
- 1-Methyl-2-methoxy-3-jod-4, 5, 6-tribrombenzol:** Darst. desselben aus dem entsprechenden Kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 371.
- 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dinitrobenzol:** Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-kresolmethyläther. Entmethylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 369.
- 1-Methyl-2-oxy-3-chlor-4, 5, 6-tribrombenzol:** Darst. desselben aus dem Tribrom-*o*-kresol, Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 371.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrombenzol (Dibrom-*o*-kresol):** Darst. desselben aus dem Tetrabrom-*o*-kresol und Chlorierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 366.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-5-chlorbenzol:** Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-kresol und Bromierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 372.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dichlorbenzol (Dibromdichlor-*o*-kresol):** Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-kresol, Methylierung und Umwandlung in das Dibromchlortoluchinon. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 366 u. f.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dijodbenzol:** Darst. desselben aus dem Dibrom-*o*-kresol, Methylierung und Umwandlung in das 1-Methyl-4, 6-dibrom-3-jod-2, 5-benzochinon. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 367 u. f.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dinitrobenzol:** Darst. desselben aus dem methylierten Produkt. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 369 u. f.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 5-dibrom-3-jod-5-chlorbenzol:** Darst. desselben aus Dibromchlor-*o*-kresol und Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 374.
- 1-Methyl-2-oxy-3, 4, 6-tribrom-5-chlorbenzol:** Darst. desselben aus dem Dibromchlor-*o*-kresol und Umwandlung in das Tribromtoluchinon. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 372.
- 1-Methyl-2-oxy-4, 5, 6-tribrom-3-jodbenzol:** Darst. desselben aus dem Tribrom-*o*-kresol, Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 370 u. f.
- Methylphenylsulfondisulfochlorid:** Darstellung desselben aus Methylphenylsulfondisulfosäure. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 110.
- Methylphenylsulfondisulfosaures Kalium:** Darst. desselben aus Thioanisoldisulfosäure und Umwandlung in Methylphenylsulfondisulfochlorid. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 109.
- Methylphenylsulfonmonosulfonsaures Kalium:** Darst. desselben aus Thioanisolmonosulfosäure. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 109.
- Methyl-*i*-propylketon:** Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Methyl-*n*-propylketon:** Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Milchsäurealdehyd:** Darst. desselben aus dem α -Brompropionaldehydacetal und Umwandlung in sein Osazon. R. Dworzak und P. Pfifferling. 261 u. f.
- Milchsäurealdehyd-osazon:** Darst. desselben. R. Dworzak und P. Pfifferling. 262.
- Molybdänoctocyanwasserstoffsäure:** Über die Alkylierung derselben. F. Hölzl. 689—709.

N.

- Naphthalin:** Oxydation desselben durch Luft. A. Kailan und L. Olbrich. 540.
- β -Naphthalinsulfophenylalaninmethylanilid:** Darst. desselben aus Phenylalaninmethylanilid und β -Naphthalinsulfochlorid. F. Wessely und M. John. 5.
- α -Naphthyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4:** Darst. desselben aus α -Naphthylhydrazin und Diacetamid. E. Schubert. 43.

- α -Naphthyldimethyltriazolchlorhydrat:** Darst. desselben. E. Schubert. 45.
- α -Naphthyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat:** Darst. desselben. E. Schubert. 44.
- α -Naphthyldimethyltriazol-Quecksilberchlorid:** Darst. desselben. E. Schubert. 45.
- α -Naphthyldimethyltriazol-Silbernitrat:** Darst. desselben. E. Schubert. 44.
- β -Naphthyldimethyltriazol:** Darst. desselben aus β -Naphthylhydrazin und Diacetamid. M. Arman. 45.
- β -Naphthyldimethyltriazolchlorhydrat:** Darst. desselben. M. Arman. 46.
- β -Naphthyldimethyltriazolpikrat:** Darst. desselben. M. Arman. 46.
- β -Naphthyldimethyltriazol-Quecksilberchlorid:** Darst. desselben. M. Arman. 46.
- Nickel:** Über das anodische Verhalten und die Passivität desselben. W. J. Müller. 559—570.
- Über die Passivität und Polarisierung desselben. W. J. Müller und K. Kōnopicky. 721.
- 2-Nitroanisol:** Umwandlung desselben in das 4-Brom-2-nitroanisol. M. Kohn und H. Karlin. 616.
- 2-Nitrobenzaldi- β -naphthol:** Darst. desselben aus β -Naphthol und *o*-Nitrobenzaldehyd, Acetylierung, Benzoylierung, Methylierung, Oxydierung und Reduzierung. O. Dischendorfer. 546.
- 2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdiacetat.** O. Dischendorfer. 546.
- 2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdibenzoat.** O. Dischendorfer. 547.
- 2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdimethyläther.** O. Dischendorfer. 547.
- o*-, *m*- und *p*-Nitrobenzoesäure:** Über die Veresterungsgeschwindigkeit derselben in Glyzerin. A. Kailan und L. Lipkin. 501—519.
- 9-(2-Nitrophenyl)-1, 2-7, 8-dibenzxanthen:** Darst. desselben aus dem *o*-Nitrobenzaldi- β -naphthol und *o*-Nitrobenzaldehyd und β -Naphthol und Oxydation. O. Dischendorfer. 551.
- 9-(2-Nitrophenyl)-1, 2-7, 8-dibenzxanthydrol:** Darst. desselben aus dem 9-(2-Nitrophenyl)-1, 2-7, 8-dibenzxanthen und Eisenchloriddoppelsalz des *ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumchlorids. O. Dischendorfer. 552.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyranoläthyläther:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 555 u. f.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyranolmethyläther:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 556.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumchloridhydrochlorid:** Darst. desselben aus dem *ms*-(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyranol. O. Dischendorfer. 553.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-di-naphthopyryliumchlorid-Eisenchloriddoppelsalz:** Darst. desselben aus dem 9-(2-Nitrophenyl)-1, 2-7, 8-dibenzxanthen. O. Dischendorfer. 552.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-di-naphthopyryliumchlorid-Mercurichlorid:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 554.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-di-naphthopyryliumperbromid:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 554.
- ms*-(2-Nitrophenyl)-di-naphthopyryliumperchlorat:** Darst. desselben. O. Dischendorfer. 555.
- 4-Nitro-3, 5, 6-tribrom-2-acetanisidid:** Darst. desselben aus dem Tribromacetanisidid. M. Kohn und H. Karlin. 608 u. f.

O.

- Ölsäure:** Vorkommen in den Früchten der graugrünen Segge. H. Swiatkowski und J. Zellner. 476.
- Önantholdiäthylacetal:** Hydrierung desselben. F. Sigmund und G. Marchart. 279.

Önantholdiisobutylacetal: Darst. desselben und Hydrierung. F. Sigmund und G. Marchart. 283 u. f.

Önantholdi-*n*-propylacetal: Darst. und Hydrierung desselben. F. Sigmund und G. Marchart. 281 u. f.

Oktachloroktahydroperylendichinon: Darst. desselben aus Dekachlortetrahydroperylen und Verküpfung. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 749 u. f.

***m*- und *p*-Oxybenzoesäure:** Über die Veresterung derselben in Äthylenglykol. A. Kailan und K. Melkus. 20 u. f.

— Über die Veresterung derselben in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 419 u. f.

Oxyisoviolanthron: Darst. desselben aus 3, 9-Dibenzoylperylen. A. Pongratz. 643.

9-(2-Oxynaphthyl[1])-1, 2-benzacridin: Darst. desselben aus dem 2-Nitrobenzaldehyd-naphthol, Acetylierung. O. Dischendorfer. 549.

9-(2-Oxynaphthyl[1])-1, 2-benzacridinacetat: O. Dischendorfer. 550.

α -Oxyönanthol: Darst. desselben aus dem α -Bromönanthol oder seinem Acetal. R. Dworzak und P. Pifferling. 264 u. f.

P.

Paraönanthol: Darst. und Bromierung desselben. R. Dworzak und Pifferling. 256 u. f.

Paraffin: Oxydation desselben durch Luft. A. Kailan und L. Olbrich. 537 u. f.

Passivität: Über dieselbe des Chroms. W. J. Müller und E. Noack. 293 bis 313.

— Zur Theorie derselben. Eine Theorie der Polarisation bei anodischer Bedeckung und Passivierung von Metallen. W. J. Müller und K. Konopicky. 711—725.

Pentabromphenol: Darst. desselben aus Phenol und Umwandlung in das 3, 4, 6-Tribromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 221 u. f.

Perylen: Umwandlung in das 3, 9-Di-*p*-chlordibenzoylperylen; 3, 9-Di-*o*-toluylperylen und 3, 9-Diacetylperylen. A. Pongratz. 588 u. f.

— Einwirkung von Phthalsäureanhydrid und 4-Chlorphthalsäureanhydrid auf dasselbe. A. Zinke, G. Gorbach und O. Schimka. 595 u. f.

— Einwirkung von Chlor auf dasselbe. A. Zinke, K. Funke u. H. Ipavic. 746.

Perylen-3-anhydrocarbonsäure-4-sulfimid-9-carbonsäure: Darst. derselben aus Perylendinitril. A. Pongratz. 641.

Perylen-4-chlorphthaloylsäure: Darst. derselben aus Perylen und 4-Chlorphthalsäure. A. Zinke, G. Gorbach und Schimka. 597.

3, 9-Perylendicarbonsäure: Darst. derselben aus dem Perylendinitril, Veresterung. A. Pongratz. 587.

— Darst. derselben aus Perylendinitril und Einwirkung von H_2SO_4 . A. Pongratz. 641.

Perylen-3, 9-dicarbonsäurediäthylester: A. Pongratz. 588.

Perylen-3, 9-dicarbonsäure-4-sulfonsäureanhydrid: Darst. desselben aus Perylendicarbonsäure. A. Pongratz. 642.

Perylendi-(4-chlorphthaloylsäure): Darst. derselben aus Perylen und Umwandlung in das Dichlordiphthaloylperylen. A. Zink, G. Gorbach und O. Schimka. 597.

Perylendiphthaloylsäure: Darst. derselben aus Perylen und Umwandlung in das Diphthaloylperylen. A. Zinke, G. Gorbach und O. Schimka. 595 u. f.

Perylenphthaloylsäure: A. Zinke, G. Gorbach und O. Schimka. 595.

- Phenylacetaldehyd-di-methylacetal:** Hydrierung desselben. F. Sigmund und G. Marchart. 278.
- Phenylacetaldehyddi-*n*-propylacetal:** Darst. und Hydrierung desselben. F. Sigmund und G. Marchart. 285 u. f.
- Phenyläthylmethyläther:** Darst. desselben aus dem Phenylacetaldehyddimethylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 278.
- Phenyläthyl-*n*-propyläther:** Darst. desselben aus dem Phenylacetaldehyddi-*n*-propylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 285 u. f.
- Phenylalaninäthylesterpikrat:** Darst. desselben aus Phenylalanin-*N*-carbonsäureanhydrid und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 6.
- Phenylalaninanilid:** Darst. desselben aus dem Phenylalaninanilidpikrat. F. Wessely und M. John. 4.
- Phenylalaninanilidpikrat:** Darst. desselben aus Phenylalanin-*N*-carbonsäureanhydrid und Anilinpikrat. F. Wessely und M. John. 3.
- Phenylalaninmethylanilidpikrat:** Darst. desselben aus Phenylalanin-*N*-carbonsäureanhydrid, Methylanilin und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 4.
- 4-Phenyl-5, 6-benzcumarin:** Darst. desselben aus dem 4-(2-Carboxyphenyl)-5, 6-benzcumarin und aus dem 1-Benzoyl-2-oxynaphthalinacetat und Bromierung. O. Dischendorfer und W. Danziger. 332 u. f.
- 3-Phenyl-3-chlor-2, 2-dimethylhydrindon-1:** Darst. desselben aus dem 3-Phenyl-3-oxy-2, 2-dimethylhydrindon-1 und Umwandlung in das 3-Phenyl-3-methoxy-2, 2-dimethylhydrindon-1. R. Weiß und S. Luft. 344.
- Phenyläthyltriazol:** Darst. desselben aus Phenylhydrazin, Dipropionamid und propionsaurem Natrium. R. Grüner. 40.
- Phenyläthyltriazolpikrat:** Darst. desselben. R. Grüner. 41.
- Phenyläthyltriazol-Quecksilberchlorid:** Darst. desselben. R. Grüner. 41.
- 4-Phenyl-3, 4-dihydro-5, 6-benzcumarin:** Darst. desselben aus dem 4-Carboxyphenyl-3, 4-dihydro-5, 6-benzcumarin. O. Dischendorfer und W. Danziger. 333.
- Ni-(IV)-*o*-Phenylendiamid:** Darst. desselben und Eigenschaften. F. Feigl und M. Fürth. 446 u. f.
- o*-Phenylendiamin:** Umwandlung in das Ni-(IV)-*o*-Phenylendiamid. F. Feigl und M. Fürth. 446 u. f.
- m*-Phenylendiamin:** Umwandlung desselben in Diamino-1, 3-benzol-4, 6-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 94 u. f.
- p*-Phenylendiamin:** Umwandlung desselben in Tetrachlor-*p*-phenylendiamin und Chloranil. O. Lustig und E. Katscher. 96.
- Phenylelessigsäure:** Über die Veresterung derselben in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 429 u. f.
- Phenylhydrindon:** Umwandlung in das 2, 3-Dibrom-3-phenylhydrindon und in das 2-Brom-3-phenylhydrindon-1. R. Weiß und S. Luft. 342 u. f.
- Phenylisoindolonanil:** Darst. desselben aus *o*-Phthalonitril und Phenylmagnesiumbromid und Umwandlung in das Phenyl-1-oxo-3-isoindoldihydrid. R. Weiß und G. Schlesinger. 454 u. f.
- Phenylisoindolonanilperchlorat:** Darst. desselben und Eigenschaften. R. Weiß und G. Schlesinger. 455 u. f.
- 3-Phenyl-3-methoxy-2, 2-dimethylhydrindon-1:** Darst. desselben aus dem 3-Phenyl-3-chlor-2, 2-dimethylhydrindon-1 und Umwandlung in das 1, 3-Diphenyl-3-methoxy-1-oxy-2, 2-dimethylhydrinden. R. Weiß und S. Luft. 344.
- Phenyl-1-oxo-3-isoindoldihydrid-1, 2:** Bildung desselben aus dem Phenylisoindolonanil. R. Weiß und G. Schlesinger. 456.

- 3-Phenyl-3-oxy-2,2-dimethylhydrindon-1:** Darst. desselben aus dem 2, 2-Dimethyl-1, 3-diketohydrinden und Umwandlung in das 3-Phenyl-3-chlor-2, 2-dimethylhydrindon-1. R. Weiß und S. Luft. 343 u. f.
- Phenyl-*n*-propyläthyläther:** Darst. desselben aus dem Zimtaldehyddiäthylacetal. F. Sigmund und G. Marchart. 287 u. f.
- o*-Phthalonitril:** Umwandlung desselben in das Phenylisoidolonanil. R. Weiß und G. Schlesinger. 454 u. f.
- Phytosterin, Hessesches:** Vorkommen in der Rinde der Robinie. J. Zellner. 481.
 — Isolierung aus der Rinde des Götterbaumes. J. Zellner. 488.
 — Isolierung aus der Rinde des Spindelbaumes. J. Zellner. 485.
- Pimelinsäurediäthylester:** Darst. desselben aus Salizylsäure und Reduktion zum Heptamethylenglykol. A. Müller und A. Sauerwald. 735 u. f.
- Platinchloriddoppelsalz des Äthenyldiphenylamidins:** Darst. desselben. K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 126 u. 127.
 — des *N, N*-Dimethylhexamethyleniminiumchlorids. A. Müller und A. Sauerwald. 731.
 — des *p, p*-Ditolyläthanamidins. K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 129.
 — der Verbindung $C_6H_{14}NCl$. A. Müller und A. Sauerwald. 526.
- Polarisation:** Eine Theorie derselben bei anodischer Bedeckung und Passivierung von Metallen. W. J. Müller und K. Konopicky. 711—725.
- Propionaldehyd:** Darst. und Bromierung desselben. R. Dworzak und P. Pfifferling. 252.
- Propylenguanaminsulfosäure:** Darst. derselben. R. Andreasch. 153.
- Propylierung der Ferrocyanwasserstoffsäure.** F. Hölzl. 81 u. f.
- n*-Propyl-*i*-propylketon:** Isolierung desselben aus dem Acetonöl. H. Suida und H. Pöll. 167—192.
- Protocatechualdehyd:** Darst. desselben aus Brenzkatechin und Formanilid. N. Fröschl und P. Bomberg. 574.
- Protocatechualdehydphenylhydrazon.** N. Fröschl und P. Bomberg. 575.
- Purpurweide:** Über die chemische Zusammensetzung der Rinde derselben. J. Zellner. 479 u. f.
- Pyromellithsäure:** Über die Gewinnung derselben aus Holzkohle. E. Philippi und R. Seka. 375—389.
- Pyrrolidin:** Darst. desselben aus 1,4-Dibrom-*n*-butan über das *N-p*-Toluolsulfonylpyrrolidin. A. Müller und A. Sauerwald. 156—161.

R.

- Robinie:** Über die chemische Zusammensetzung der Rinde der Pflanze. J. Zellner. 481 u. f.
- Rüböl:** Identifizierung eines Sterins desselben mit dem Sitosterin. L. Schmid und A. Waschkau. 138—144.

S.

- Salizylsäure:** Über die Veresterung derselben in Äthylenglykol. A. Kailan und K. Melkus. 16 u. f.
 — Über die Veresterung derselben in Glyzerin. A. Kailan und E. Goitein. 413 u. f.
- Sarkosinäthylesterpikrat:** Darst. desselben aus Sarkosin-*N*-carbonsäureanhydrid und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 7.
- Sarkosinmethylanilidpikrat:** Darst. desselben aus Sarkosin-*N*-carbonsäureanhydrid, Methylanilin und Pikrinsäure. F. Wessely und M. John. 5.

Schwefel: Über die gleichzeitige Bestimmung desselben neben Chlor in organischen Verbindungen. E. Gebauer-Fülneegg und E. Petertil. 619—625.

Silberammoniakocycyanmolybdeat: Alkylierung desselben. F. Hölzl. 705.

Silbernitrat: Die Leitfähigkeit von Lösungen desselben in *o*-Toluidin, Piperidin, Acetonitril, Methyläthylketon, Acetophenon und Äthylenglykol. R. Müller, V. Raschka und M. Wittmann. 662 u. f.

Silberocycyanmolybdeat: Darst. desselben und Methylierung und Äthylierung. F. Hölzl. 693 u. f.

Silberrhodanid: Die Leitfähigkeit von Lösungen desselben in Phenylsenfö. R. Müller, V. Raschka und M. Wittmann. 669 u. f.

Sitosterin: Dehydrierung desselben zu einem Kohlenwasserstoff vom Schmelzpunkt 324 bis 326°. L. Schmid und M. Zentner. 47—50.

— Isoliert aus dem Huflattich. L. Schmid. 291.

Sitosterinacetat: Erhalten aus dem Sitosterin des Huflattichs. L. Schmid. 291.

Sitosterinanisat. L. Schmid und A. Waschkau. 144.

Sitosterinbenzoat. L. Schmid und A. Waschkau. 144.

— Erhalten aus dem Sitosterin des Huflattichs. L. Schmid. 291.

Spindelbaum: Über die chemische Zusammensetzung der Rinde desselben. J. Zellner. 484 u. f.

Stearolacton: Über die Verseifungsgeschwindigkeit desselben mit alkoholischer Lauge. A. Kailan und A. Blumenstock. 529—536.

Sterin $C_{28}H_{46}O_2$: Isoliert aus der Rinde der Purpurweide. J. Zellner. 480.

Sterin des Rüböls: Identifizierung desselben mit dem Sitosterin. L. Schmid und A. Waschkau. 138—144.

T.

3, 4, 9, 10-Tetrabenzoyltetraoxytetrachlorperylene: Darst. desselben aus Oktachlor-oktahydroperylendichinon und Verseifung. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 750 u. f.

3, 4, 9, 10-Tetra-*p*-brombenzoyltetraoxytetrachlorperylene: Darst. desselben aus Oktachlor-oktahydroperylendichinon. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 751.

Tetrabrombrassicasterinacetat: Darst. desselben und krystallographische Eigenschaften. L. Schmid und A. Waschkau. 141 u. f.

Tetrabrombrenzkatechin: Umwandlung desselben in das 4, 5-Dibrombrenzkatechindiacetat. M. Kohn und J. Pfeifer. 228.

Tetrabrom-*o*-kresol: Darst. desselben aus dem *o*-Kresol und Umwandlung in das Dibrom-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 365 u. f.

2, 3, 4, 6-Tetrabromphenol: Darst. desselben aus dem 3, 4, 6-Tribromphenol, Umwandlung in das Tribromchinon und Entbromung. M. Kohn und J. Pfeifer. 224 u. f.

Tetrabromsterinacetat: Erhalten aus einem Sterin des Huflattichs. L. Schmid. 200.

2, 3, 4, 6-Tetrachloranisol: Darst. desselben aus Tetrachloranisol und Nitrierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 234 u. f.

1, 2, 3, 5-Tetrachlorbenzol: Bildung desselben aus Dichlorbenzoldisulfochlorid. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 633.

1, 2, 4, 5-Tetrachlorbenzol: Darst. desselben aus Dichlorbenzoldisulfochlorid. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 633.

2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-bromphenol: Darst. desselben aus Tetrachlorphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 235.

2, 5, 2', 5'-Tetrachlordiphenyldisulfid: Darst. desselben aus Dichlorthiophenol. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 631.

- 2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-nitroanisol:** Darst. desselben aus Tetrachloranisol und Entmethylierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 234.
- 2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-nitrophenol:** Darst. desselben aus dem Tetrachlornitroanisol. M. Kohn und J. Pfeifer. 234.
- Tetrachlorperylene-3, 4, 9, 10-dichinon:** Darst. desselben aus Tetrabenzoyltetraoxytetrachlorperylene und Oktachloroktahydroperylendichinon. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 751 u. f.
- 2, 3, 4, 6-Tetrachlorphenol:** Darst. desselben aus Trichlorphenol, Methylierung und Bromierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 233 u. f.
- Tetrachlor-*p*-phenylendiamin:** Gewinnung desselben aus *p*-Phenylendiamin. O. Lustig und E. Katscher. 96.
- 4, 7, 4', 7'-Tetrachlorthioindigo:** Darst. desselben aus Dichlorphenylthioglycolsäure. E. Gebauer-Fülneegg und H. Figdor. 632.
- 1, 2, 4, 5-Tetraoxybenzoltetraacetat:** Darst. desselben aus Bromanilsäure. M. Kohn und J. J. Sußmann. 209.
- Tetraoxystearinsäure:** Erhalten durch Oxydation einer aus den Früchten der graugrünen Segge isolierten Säure. H. Swiatkowski und J. Zellner. 475 u. f.
- Thiophenetoldisulfochlorid:** Darst. desselben aus thiophenetoldisulfosaurem Kalium. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 107.
- Thiophenetoldisulfosaures Kalium:** Darst. desselben aus Thiophenetol und Umwandlung in Thiophenetoldisulfochlorid und äthylphenylsulfondisulfosaures Kalium. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 106 u. f.
- Thiophenetolmonosulfosaures Kalium:** Darst. desselben aus Thiophenetol und Umwandlung in äthylphenylsulfonmonosulfosaures Kalium. J. Pollak, K. Deutscher und M. Krauß. 106 u. f.
- p*-Toluidin:** Umwandlung desselben in Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfochlorid. O. Lustig und E. Katscher. 93 u. f.
- Toluol:** Oxydation desselben durch Luft. A. Kailan und L. Olbrich. 541.
- N-p*-Toluolsulfonylhexamethylenimin:** Darst. desselben aus 1, 6-Dibrom-*n*-hexan und *p*-Toluolsulfamid und Zerlegung. A. Müller und A. Sauerwald. 729.
- N-p*-Toluolsulfonyl- α -pipecolin:** Darst. desselben und Eigenschaften. A. Müller und A. Sauerwald. 527.
- N-p*-Toluolsulfonylpyrrolidin:** Darst. desselben aus 1, 4-Dibrom-*n*-butan und Umwandlung in Pyrrolidin. A. Müller und A. Sauerwald. 158 u. f.
- Ni* (IV)-1, 3, 4-Toluylendiamid:** Darst. desselben und Eigenschaften. F. Feigl und M. Fürth. 448 u. f.
- 1, 3, 4-Toluylendiamin:** Umwandlung desselben in das *Ni* (IV)-1, 3, 4-Toluylendiamid. F. Feigl und M. Fürth. 448 u. f.
- p*-Tolyläthanamidin.** K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 130.
- p*-Tolyläthanamidin pikrat.** K. Brunner, M. Matzler und V. Mößmer. 131.
- Trianilidotetrachlorperylendichinon:** Darst. desselben aus Oktachloroktahydroperylendichinon. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 753.
- 3, 5, 6-Tribrom-2-acetanisidid:** Darst. desselben aus 3, 5, 6-Tribrom-*o*-anisidin und Nitrierung. M. Kohn und H. Karlin. 608 u. f.
- 3, 5, 6-Tribrom-2-aminoanisol:** Darst. desselben aus 4-Brom-2-aminoanisol. M. Kohn und H. Karlin. 617.
- Darst. desselben aus 3, 5-Dibrom-2-aminoanisol, Umwandlung in das 3, 5, 6-Tribromanisol. M. Kohn und H. Karlin. 605 u. f.
- 3, 4, 6-Tribromanisol:** Darst. desselben aus dem Tribromphenol und Nitrierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 223.
- 3, 5, 6-Tribromanisol:** Darst. desselben aus Tribromanisidin. Entmethylierung, Nitrierung. M. Kohn und H. Karlin. 605 u. f.

- Tribromchinon:** Darst. desselben aus dem 2, 3, 4, 6-Tetrabromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 225.
- Umwandlung desselben in das 2, 5-Dibromhydrochinondiacetat. M. Kohn und J. J. Sußmann. 207.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-chloranisol:** Darst. desselben aus dem Tribromchlorphenol und Nitrierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 226.
- Tribrom-*o*-chloranisol:** Darst. desselben aus dem Tribrom-*o*-chlorphenol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 360.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-chlor-5-nitroanisol:** Darst. desselben aus dem Tribromchloranisol und Entmethylierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 226 u. f.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-chlor-5-nitrophenol:** Darst. desselben aus dem Tribromchloranisol. M. Kohn und J. Pfeifer. 227.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-chlorphenol:** Darst. desselben aus Tribromphenol, Methylierung und Benzoylierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 225 u. f.
- Tribrom-*o*-chlorphenol:** Darst. desselben aus dem Dibromchlorphenolbrom und Methylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 360.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-chlorphenylbenzoat:** Darst. desselben aus dem Tribromchlorphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 226.
- Tribromdimethyltetrosehalbacetal:** Darst. desselben. R. Dworzak und P. Pfifferling. 254 u. f.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-nitroanisol:** Darst. desselben aus dem Tribromanisol und Entmethylierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 223 u. f.
- 3, 4, 6-Tribrom-2-nitrophenol:** Darst. desselben aus dem Tribromnitroanisol. M. Kohn und J. Pfeifer. 224.
- 3, 5, 6-Tribromphenol:** Darst. desselben aus Tribromanisol, Chlorierung, Jodierung. M. Kohn und H. Karlin. 606 u. f.
- 2, 4, 6-Tribromphenol:** Umwandlung desselben in das 2, 4-Dibromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 218.
- 3, 4, 6-Tribromphenol:** Darst. desselben aus dem Pentabromphenol, Tetrabromphenol, Benzoylierung, Methylierung, Bromierung und Chlorierung. M. Kohn und J. Pfeifer. 222.
- 3, 4, 5-Tribromphenol:** Benzoylierung und Jodierung desselben. M. Kohn und H. Karlin. 609 u. f.
- 3, 4, 6-Tribromphenylbenzoat:** Darst. desselben aus dem Tribromphenol. M. Kohn und J. Pfeifer. 223.
- 3, 4, 5-Tribromphenylbenzoat:** Darst. desselben aus 3, 4, 5-Tribromphenol. M. Kohn und H. Karlin. 609.
- 3, 5, 6-Tribromphenylbenzoat.** M. Kohn und H. Karlin. 618.
- Tribromresorcin:** Umwandlung desselben in das 4, 6-Dibromresorcindiacetat. M. Kohn und J. Pfeifer. 228.
- Tribromtoluchinon:** Darst. desselben aus dem Tribromchlor-*o*-kresol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 373.
- 2, 4, 6-Trichloranisol:** Krystallform desselben. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 356.
- 2, 4, 6-Trichlor-3-bromanisol:** Darst. desselben aus dem Trichlorbromphenol und Nitrierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch; 351 u. f.
- 2, 4, 6-Trichlor-3-brom-5-nitroanisol:** Darst. desselben aus dem Trichlorbromanisol und Entmethylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 353.
- 2, 4, 6-Trichlor-3-brom-5-nitrophenol:** Darst. desselben aus dem entsprechenden Anisolderivat. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 353.
- 2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenol:** Darst. desselben aus dem Trichlorphenol, Methylierung und Benzoylierung. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 351 u. f.
- 2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenylbenzoat:** Darst. desselben aus dem Trichlorbromphenol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 352.

2, 4, 6-Trichlorphenol: Umwandlung desselben in das 2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 350 u. f.

Trichlorphenolbrom: Darst. desselben aus dem Trichlorphenol und Umwandlung in das 2, 4, 6-Trichlor-3-Bromphenol. M. Kohn und F. Rabinowitsch. 350 u. f.

V.

Vanillin: Darst. desselben aus Guajacol und Formanilid. N. Fröschl und P. Bomberg. 575.

Verbindung $C_4H_7O_3N_3Mo$ erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat. F. Hölzl. 703.

Verbindung $C_5H_{10}O_4N_4Mo$ erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat. F. Hölzl. 702.

Verbindung $C_6H_{14}NCl$ erhalten aus der Verbindung $C_{13}H_{10}O_2NS$. A. Müller und A. Sauerwald. 526.

Verbindung $C_8H_{18}O_6N_6Mo$ erhalten aus Molybdänoctocyanwasserstoffsäure. F. Hölzl. 692.

Verbindung $C_8H_{18}NJ$ erhalten aus der Verbindung $C_6H_{14}NCl$. A. Müller und A. Sauerwald. 527.

Verbindung $C_{10}H_{12}ON_6Mo$ erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat. F. Hölzl. 697.

Verbindung $C_{10}H_{17}O_4N_7Mo$ erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat. F. Hölzl. 698.

Verbindung $C_{18}H_{10}O_2NS$ erhalten aus 1, 6-Dibrom-*n*-hexan und *p*-Toluolsulfamid und Umwandlung in die Verbindung $C_6H_{14}NCl$. A. Müller und A. Sauerwald. 525 u. f.

Verbindung $C_{14}H_{16}N_2O_3$ erhalten bei der Einwirkung von Phenylmagnesiumbromid auf *o*-Phthalonitril. R. Weiß und G. Schlesinger. 455.

Verbindung $C_{14}H_{20}O_2N_8Mo$ erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat. F. Hölzl. 696 u. f.

Verbindung $C_{20}H_9Cl_7$ erhalten aus 3, 9-Dichlorperylen. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 746.

Verbindung $C_{20}H_{11}Cl_9$ erhalten aus Perylen. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 746.

Verbindung $C_{20}H_5O_4Cl_5$ erhalten aus Oktachloroktahydroperylendichinon. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 753.

Verbindung $C_{20}H_9Cl_5Br_2$ erhalten aus 3, 9-Dibromperylen. A. Zinke, K. Funke und H. Ipavic. 747.

Verbindung $C_{24}H_{20}N_4S_2Cl_2$ erhalten aus der Verbindung $C_{24}H_{16}O_4N_4S_2Cl_2$. E. Gebauer-Fülnegg und E. Riesz. 651.

Verbindung $C_{24}H_{14}O_4N_4S_2Cl_4$ erhalten aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-chloranilid. E. Gebauer-Fülnegg und E. Riesz. 657.

Verbindung $C_{24}H_{16}O_4N_4S_2Cl_2$ erhalten aus dem 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid und Reduktion desselben. E. Gebauer-Fülnegg und E. Riesz. 651.

Verdünnungswärmen: Über dieselben von Elektrolytlösungen. Ph. Groß. 243—250.

Vinylacetat: Über die Kinetik der Verseifung desselben. A. Skrabal und A. Zahorka. 459—473.

W.

Wachsalkohol: Isolierung aus der Rinde der Robinie. J. Zellner. 481.

Z.

Zimtaldehyddiäthylacetal: Darst. und Hydrierung desselben. F. Sigmund und G. Marchart. 286 u. f.

Formelregister.

C₂-Gruppe.

$C_2H_6O_2$	Glykol
$C_2H_7O_4N_5$	Dicyandiamidinnitrat
$C_2H_9N_5Cl_2$	Biguanidchlorid

C₃-Gruppe.

$C_3H_4O_2$	Brenztraubenaldehyd
$C_3H_6O_2$	Milchsäurealdehyd
$C_3H_8O_3$	Glycerin
$C_3H_7O_3N_7$	Melaminnitrat
$C_3H_7N_6Cl + 1/2 H_2O$	Melaminchlorid

C₄-Gruppe.

$C_4H_6O_2$	Vinylacetat
$C_4H_7N_5$	Acetoguanamin
$C_4H_8Br_2$	1, 4-Dibrom- <i>n</i> -butan
C_4H_9N	Pyrrolidin
$C_4H_5O_2N_3$	Acetoguanamid (Methyldioxytriazin)
$C_4H_6ON_4$	Acetoguanid (Methyliminooxytriazin)
$C_4H_{11}O_2N_5$	Biguanidacetat
$C_4H_{12}N_{10}Cu + H_2O$	Biguanidkupfer
$C_4H_5O_5N_3S$	Acetoguanamidsulfosäure Methyldioxytriazinsulfosäure
$C_4H_6O_2N_3Cl$	Acetoguanamidhydrochlorid
$C_4H_6O_4N_4S$	Acetguanidsulfosäure (Methyliminooxytriazinsulfosäure)
$C_4H_7O_3N_3Mo$	Verbindung erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat
$C_4H_7O_3N_5S$	Acetoguanaminsulfosäure
$C_4H_{14}O_6N_{12}Cu + H_2O$	Biguanidkupfernitrat
$C_4H_{14}N_{10}Cl_2Cu + 2 \cdot 5 H_2O$	Biguanidkupferchlorid
$C_4H_3O_5N_3SBa$	Acetoguanamidsulfosaures Baryum

C₅-Gruppe.

$C_5H_{10}O_4N_4Mo$	Verbindung erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat
---------------------	---

C₆-Gruppe.

C_6Cl_6	Hexachlorbenzol
$C_6H_2Cl_4$	1, 2, 3, 5-Tetrachlorbenzol
$C_6H_2Cl_4$	1, 2, 4, 5-Tetrachlorbenzol
$C_6H_4Cl_2$	<i>p</i> -Dichlorbenzol
$C_6H_8N_2$	<i>o</i> -Phenylendiamin
$C_6H_{11}N_3$	Diäthyltriazol
$C_6H_{12}Br_2$	1, 6-Dibrom- <i>n</i> -hexan
$C_6H_{13}N$	Hexamethylenimin
$C_6H_{14}O_2$	1, 6-Hexandiol

$C_6H_{15}Al$	Aluminiumtriäthyl
$C_6H_{16}N_2$	1, 6-Diaminohexan
$C_6O_2Cl_2Br_2$	2, 6-Dichlor-3, 5-dibromchinon
$C_6O_2Cl_2J_2$	3, 5-Dichlor-2, 6-dijodchinon
C_6HOBr_5	Pentabromphenol
$C_6HO_2Br_3$	Tribromchinon
$C_6H_2OBr_4$	2, 3, 4, 6-Tetrabromphenol
$C_6H_2O_2Cl_2$	2, 6-Dichlorchinon
$C_6H_3OCl_3$	Trichlorphenol
$C_6H_2OCl_4$	2, 3, 4, 6-Tetrachlorphenol
$C_6H_2O_2Br_4$	Tetrabrombrenzkatechin
$C_6H_3OBr_3$	2, 4, 6-Tribromphenol
$C_6H_3OBr_3$	3, 4, 5-Tribromphenol
$C_6H_3OBr_3$	3, 4, 6-Tribromphenol
$C_6H_3OBr_3$	3, 5, 6-Tribromphenol
$C_6H_3O_2Br_3$	Tribromresorcin
$C_6H_4OCl_2$	2, 4-Dichlorphenol
$C_6H_4OCl_2$	3, 5-Dichlorphenol
$C_6H_4OBr_2$	2, 4-Dibromphenol
$C_6H_4N_2Cl_4$	Tetrachlor- <i>p</i> -phenylendiamin
$C_6H_4SCl_2$	<i>p</i> -Dichlormercaptobenzol
$C_6H_4S_2Cl_2$	2, 5-Dichlor-1, 3-dimercaptobenzol
C_6H_5OCl	<i>o</i> -Chlorphenol
$C_6H_{10}N_3Ag$	Diäthyltriazolsilber
$C_6H_{11}O_2N$	Dipropionamid
$C_6H_{12}N_3Cl$	Diäthyltriazolchlorhydrat
$C_6H_{13}O_2N$	Euphorbin
$C_6H_{14}NCl$	Verbindung erhalten aus der Verbindung $C_{13}H_{10}O_2NS$
$C_6HOCl_2Br_3$	2, 4-Dichlor-3, 5, 6-tribromphenol
$C_6HOCl_2Br_3$	3, 5-Dichlor-2, 4, 6-tribromphenol
$C_6HOCl_2J_3$	3, 5-Dichlor-2, 4, 6-trijodphenol
C_6HOCl_4Br	2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-bromphenol
$C_6HOBr_3J_2$	2, 4-Dijod-3, 5, 6-tribromphenol
$C_6HOBr_3J_2$	2, 6-Dijod-3, 4, 5-tribromphenol
$C_6HO_3NCl_4$	2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-nitrophenol
$C_6HO_3N_2Br_3$	2, 6-Dinitro-3, 4, 5-tribromphenol
$C_6H_2OClBr_3$	2-Chlor-4, 6-dibromphenolbrom
$C_6H_2OClBr_3$	3, 4, 6-Tribrom-2-chlorphenol
$C_6H_2OClBr_3$	Tribrom- <i>o</i> -chlorphenol
$C_6H_2OClBr_3$	Dibrom- <i>o</i> -chlorphenolbrom
$C_6H_2OCl_2Br_2$	2, 4-Dichlor-6-bromphenolbrom
$C_6H_2OCl_3Br$	Trichlorphenolbrom
$C_6H_2OCl_3Br$	2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenol
$C_6H_2O_2ClBr$	2-Chlor-6-bromchinon
$C_6H_2O_3NBr_3$	3, 4, 6-Tribrom-2-nitrophenol
$C_6H_2O_4S_2Cl_4$	2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfochlorid
$C_6H_2O_4S_2Cl_4$	2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfochlorid
$C_6H_2S_2Cl_2Pb$	Bleisalz des 2, 5-Dichlor-1, 3-dimercaptobenzol
$C_6H_3OClBr_2$	2-Chlor-4, 6-dibromphenol
$C_6H_3OClJ_2$	4, 6-Dijod-2-chlorphenol
$C_6H_3O_3NBr_2$	2, 4-Dibrom-6-nitrophenol
$C_6H_3O_5N_3Br_2$	Dibrompikraminsäure
C_6H_4OClBr	2-Chlor-4-bromphenol
$C_6H_4O_2N_2Cl_2$	2, 6-Dichlor-4-nitroanilin
$C_6H_4O_2ClBr$	2-Chlor-6-bromhydrochinon
$C_6H_4O_3SCl_3$	<i>p</i> -Dichlorbenzolmonosulfochlorid
$C_6H_4O_6S_2Cl_2$	2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfosäure
$C_6H_{10}O_4N_4S_2$	Diamino-1, 3-benzol-4, 6-disulfamid
$C_6H_{10}O_6N_4S_3$	Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfamid
$C_6H_{11}O_3N_5S$	Isopropylguanaminsulfosäure

$C_6H_{11}O_3N_5S$
 $C_6H_{11}N_3 \cdot 2 HgCl_2$
 $C_6H_{14}NCl_4Au$
 $C_6HO_3NClBr_3$
 $C_6HO_3NCl_3Br$
 $C_6HO_5N_2ClBr_2$
 $C_6H_2O_4NSCl_3$
 $C_6H_3OCiBrJ$
 $C_6H_3O_4NSCl_2$
 $C_6H_4O_6NS_3Cl_3$
 $C_6H_6O_4N_2S_2Cl_2$
 $C_6H_6O_4N_2S_2Cl_2$
 $C_6H_6O_4N_2S_2Cl_2$

Propylenguanaminsulfosäure
 Diäthyltriazolquecksilberchlorid
 Goldchloriddoppelsalz des Hexamethylenimins
 3, 4, 6-Tribrom-2-chlor-5-nitrophenol
 2, 4, 6-Trichlor-3-brom-5-nitrophenol
 4, 6-Dibrom-2-chlor-3, 5-dinitrophenol
p-Dichlornitrobenzolsulfochlorid
 2-Chlor-4-brom-6-jodphenol
 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfochlorid
 Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfochlorid
 Diamino-1, 3-benzol-4, 6-disulfochlorid
 2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfamid
 2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfamid

C₇-Gruppe.

$C_7H_6O_3$	Salicylsäure, <i>m</i> - und <i>p</i> -Oxybenzoesäure
$C_7H_6O_3$	Protocatechualdehyd
$C_7H_6O_4$	2, 5-Dioxybenzoesäure
$C_7H_6O_4$	2, 6-Dioxybenzoesäure
C_7H_8O	<i>o</i> -Kresol
$C_7H_{10}N_2$	1, 2, 3-Toluylendiamin
$C_7H_{14}O_2$	α -Oxyönanthol
$C_7H_{14}Br_2$	1, 7-Dibrom- <i>n</i> -heptan
$C_7H_{16}O_2$	Heptamethylenglykol
$C_7H_3O_2Br_3$	Tribromtoluchinon
$C_7H_4OCi_4$	2, 3, 4, 6-Tetrachloranisol
$C_7H_4OBr_4$	Tetrabrom- <i>o</i> -Kresol
$C_7H_4O_2Br_2$	3, 5-Dibrom-2-methylchinon
$C_7H_5OCi_3$	2, 4, 6-Trichloranisol
$C_7H_5OBr_3$	3, 4, 6-Tribromanisol
$C_7H_5OBr_3$	3, 5, 6-Tribromanisol
$C_7H_5O_4N$	<i>o</i> -, <i>m</i> - und <i>p</i> -Nitrobenzoesäure
$C_7H_6OBr_2$	2, 4-Dibromanisol
$C_7H_6OBr_2$	1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrombenzol (Dibrom- <i>o</i> -kresol)
$C_7H_6SCi_2$	<i>p</i> -Dichlorthioanisol
C_7H_7ON	Formanilid
C_7H_7OCi	2-Chloranisol
$C_7H_7O_3N$	2-Nitroanisol
$C_7H_{13}OBr$	α -Bromönanthol
$C_7H_{14}O_2Br_2$	α , α -Dibrompropionaldehydacetal
$C_7H_{15}O_2Br$	α -Brompropionaldehydacetal
$C_7H_3OCi_2Br_3$	2, 4-Dichlor-3, 5, 6-tribromanisol
$C_7H_3OCi_2Br_3$	3, 5-Dichlor-2, 4, 6-tribromanisol
$C_7H_3OCi_2J_3$	3, 5-Dichlor-2, 4, 6-trijodanisol
$C_7H_3OBr_3J_2$	2, 4-Dijod-3, 5, 6-tribromanisol
$C_7H_3OBr_3J_2$	2, 6-Dijod-3, 4, 5-tribromanisol
$C_7H_3O_2ClBr_2$	1-Methyl-4, 6-dibrom-3-chlor-2, 5-benzochinon (Dibromchlortoluchinon)
$C_7H_3O_2Br_2J$	1-Methyl-4, 6-dibrom-3-jod-2, 5-benzochinon
$C_7H_3O_3NCl_4$	2, 3, 4, 6-Tetrachlor-5-nitroanisol
$C_7H_3O_5N_2Br_2$	2, 4-Dinitro-3, 5, 6-tribromanisol
$C_7H_4OCiBr_3$	1-Methyl-2-oxy-3-chlor-4, 5, 6-tribrombenzol
$C_7H_4OCiBr_3$	1-Methyl-2-oxy-3, 4, 6-tribrom-5-chlorbenzol
$C_7H_4OCiBr_3$	3, 4, 6-Tribrom-2-chloranisol
$C_7H_4OCiBr_3$	Tribrom- <i>o</i> -chloranisol
$C_7H_4OCi_2Br_2$	1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dichlorbenzol (Dibromdichlor- <i>o</i> -kresol)
$C_7H_4OCi_3Br$	2, 4, 6-Trichlor-3-bromanisol
$C_7H_4OBr_2J_2$	1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dijodbenzol

$C_7H_4OBr_3J$
 $C_7H_4O_3NBr_3$
 $C_7H_4O_5N_2Br_2$
 $C_7H_5OCIBr_2$
 $C_7H_5O_5N_2Br$
 $C_7H_5OCIBr_2$
 $C_7H_5OCIJ_2$
 $C_7H_6ONBr_3$
 C_7H_6OCIBr
 $C_7H_6O_3NBr$
 $C_7H_6O_3NBr$
 $C_7H_6O_6S_3Cl_2$
 $C_7H_6O_8S_3K_2$
 $C_7H_7ONBr_2$
 $C_7H_7O_5S_2K$
 C_7H_8ONBr
 $C_7H_{11}O_4N_3S_2$
 $C_7H_3O_3NClBr_3$
 $C_7H_3O_3NCl_3Br$
 $C_7H_3O_5N_2ClBr_2$
 $C_7H_4OCIBr_2J$
 $C_7H_4O_3NClBr_2$
 $C_7H_4O_6N_2ClBr$
 $C_7H_5OCIBrJ$
 $C_7H_7O_4NS_2Cl_2$

1-Methyl-2-oxy-4, 5, 6-tribrom-3-jodbenzol
 3, 4, 6-Tribrom-2-nitroanisol
 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-3, 5-dinitrobenzol
 2-Chlor-4, 6-dibromanisol
 2, 6-Dinitro-4-bromanisol
 1-Methyl-2-oxy-4, 6-dibrom-5-chlorbenzol
 4, 6-Dijod-2-chloranisol
 3, 5, 6-Tribrom-2-aminoanisol
 2-Chlor-4-bromanisol
 2-Brom-4-nitroanisol
 4-Brom-2-nitroanisol
 Methylphenylsulfondisulfochlorid
 Methylphenylsulfondisulfosaures Kalium
 Dibrom-*o*-anisidin (3, 5-Dibrom-2-aminoanisol)
 Methylphenylsulfonmonosulfosaures Kalium
 4-Brom-2-aminoanisol
 Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfamid
 3, 4, 6-Tribrom-2-chlor-5-nitroanisol
 2, 4, 6-Trichlor-3-brom-5-nitroanisol
 4, 6-Dibrom-2-chlor-3, 5-dinitroanisol
 1-Methyl-2-oxy-4, 5-dibrom-3-jod-5-chlorbenzol
 2-Chlor-4, 6-dibromnitroanisol
 2-Chlor-6-brom-3, 5-dinitrohydrochinonmonomethyläther
 2-Chlor-4-brom-6-jodanisol
 Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfochlorid

C₈-Gruppe.

$C_8H_4N_2$
 $C_8H_8O_2$
 $C_8H_8O_3$
 $C_8H_{14}O_4$
 $C_8H_{15}N_3$
 $C_8H_8S_2Cl_2$
 $C_8H_9O_2N_3$
 $C_8H_9O_2N_3$
 $C_8H_{14}N_3Ag$
 $C_8H_{15}O_2N$
 $C_8H_{15}O_2Br_3$
 $C_8H_{18}NJ$
 $C_8H_{18}NJ$
 $C_8H_5O_5N_3Cl_2$
 $C_8H_6OCIBr_3$
 $C_8H_6OCIBr_3$
 $C_8H_6OCIBr_2$
 $C_8H_6OBr_2J_2$
 $C_8H_6OBr_3J$
 $C_8H_6O_2S_2Cl_2$
 $C_8H_6O_5N_2Br_2$
 $C_8H_7OCIBr_2$
 $C_8H_8OBr_2$
 $C_8H_8O_2ClBr$
 $C_8H_8O_4N_6Ba$
 $C_8H_8O_4S_3Cl_2$
 $C_8H_8O_6S_3Cl_2$
 $C_8H_8O_6S_3K_2$
 $C_8H_8O_8S_3K_2$
 $C_8H_9O_3S_2K$
 $C_8H_9O_5S_2K$
 $C_8H_{10}O_3N_2S_2Ba$

o-Phthalonitril
 Phenylelessigsäure
 Vanillin
 Adipinsäuredimethylester
 Diisopropyltriazol
 2, 5-Dichlor-1, 3-di[methylmercapto]benzol
 Äthenyl-*o*-nitrophenylamidin
 Äthenylmono-*p*-nitrophenylamidin
 Diisopropyltriazolsilber
 Diisobutyramid
 Tribromdimethyltetrosehalbacetal
 Verbindung erhalten aus der Verbindung $C_6H_{14}NCl$
 Dimethyl- α -pipecoliniumjodid
 2, 4-Dinitro-3, 5-dichloracetanilid
 1-Methyl-2-methoxy-3-chlor-4, 5, 6-tribrombenzol
 1-Methyl-2-methoxy-5-chlor-3, 4, 6-tribrombenzol
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dichlorbenzol
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dijodbenzol
 1-Methyl-2-methoxy-3-jod-4, 5, 6-tribrombenzol
p-Dichlorphenylthioglycolsäure
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3, 5-dinitrobenzol
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-5-chlorbenzol
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrombenzol
 2-Chlor-6-bromhydrochinondimethyläther
 Acetoguanamidsulfosaures Baryum
 Thiophenetoldisulfochlorid
 Äthylphenylsulfondisulfochlorid
 Thiophenetoldisulfosaures Kalium
 Äthylphenylsulfondisulfosaures Kalium
 Thiophenetolmonosulfosaures Kalium
 Äthylphenylsulfonmonosulfosaures Kalium
 Acetguanidsulfosaures Baryum

$C_8H_{18}O_6N_6Mo$
 $C_8H_6OClBr_2J$
 $C_8H_6O_6N_2ClBr$
 $C_8H_{12}O_6N_{10}S_2Ba$

Verbindung erhalten aus Molybdänoctocyanwasserstoffsäure
 1-Methyl-2-methoxy-4, 6-dibrom-3-jod-5-chlorbenzol
 2-Chlor-6-brom-3, 5-dinitrohydrochinondimethyläther
 Acetoguanaminsulfosaures Baryum

C₉-Gruppe.

$C_9H_{12}O$
 $C_9H_{12}O$
 $C_9H_{12}N_2$
 $C_9H_{20}O$
 $C_9H_7O_4N_2Br_3$
 $C_9H_7O_6N_3Br_2$
 $C_9H_8O_2NBr_3$

Benzyläthyläther
 Phenyläthylmethyläther
p-Tolyläthanamidin
 Heptyläthyläther
 4-Nitro-3, 5, 6-tribrom-2-acetanisidid
 Dibromacetylpikraminsäuremethyläther
 3, 5, 6-Tribrom-2-acetanisidid

C₁₀-Gruppe.

$C_{10}H_6O_8$
 $C_{10}H_{12}N_4$
 $C_{10}H_{14}O_2$
 $C_{10}H_{22}O$
 $C_{10}H_8O_4Br_2$
 $C_{10}H_8O_4Br_2$
 $C_{10}H_8O_4Br_2$
 $C_{10}H_8O_9N_6$
 $C_{10}H_9O_8N_7$
 $C_{10}H_{10}N_3Br$
 $C_{10}H_{12}O_9N_4$
 $C_{10}H_{17}O_4N_4$
 $C_{10}H_8O_4S_2Cl_2$
 $C_{10}H_{12}ON_6Mo$

Pyromellithsäure
p-Amidophenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4
 Phenylacetaldehyddimethylacetal
 Heptyl-*n*-propyläther
 4, 5-Dibrombrenzkatechindiacetat
 4, 6-Dibromresorcindiacetat
 2, 5-Dibromhydrochinondiacetat
 Acetoguanamidpikrat
 Acetoguanidpikrat
p-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4
 Glykokolläthylesterpikrat
 Verbindung erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat
 2, 5-Dichlorphenylen-1, 3-dithioglycolsäure
 Verbindung erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat

C₁₁-Gruppe.

$C_{11}H_{10}O_2$
 $C_{11}H_{10}N_4$
 $C_{11}H_{16}O$
 $C_{11}H_{16}O_2$
 $C_{11}H_{18}O$
 $C_{11}H_{20}O_4$
 $C_{11}H_{24}O$
 $C_{11}H_{24}O_2$
 $C_{11}H_{10}O_4Br_2$
 $C_{11}H_{14}O_9N_4$
 $C_{11}H_{23}O_2Br$
 $C_{11}H_{13}N_3BrJ$
 $C_{11}H_{15}O_2NS$

2, 2-Dimethyl-1, 3-diketohydrinden
p-Cyanphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4
 Phenyläthyl-*n*-propyläther
 Benzaldehyddiäthylacetal
 Phenyl-*n*-propyläthyläther
 Pimelinsäurediäthylester
 Heptylisobutyläther
 Önantholdiäthylacetal
 3, 5-Dibrom-2-methylhydrochinondiacetat
 Sarkosinäthylesterpikrat
 α-Bromönantholacetat
p-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-jodmethylat
N-p-Toluolsulfonylpyrrolidin

C₁₂-Gruppe.

$C_{12}H_{15}N_3$
 $C_{12}H_6S_2Cl_4$
 $C_{12}H_{12}N_4Ni$
 $C_{12}H_{16}O_7N_4$
 $C_{12}H_6S_2Cl_4Pb$
 $C_{12}H_{15}N_3.HgCl_2$
 $C_{12}H_{28}N_2Cl_2Pt$
 $C_{12}H_6O_4N_2S_2Cl_2$
 $C_{12}H_8O_2NSCl_3$
 $C_{12}H_8O_2N_2SCl_2$
 $C_{12}H_9O_2NSCl$
 $C_{12}H_9O_2NSCl_2$

Phenyl-diäthyltriazol
 2, 5, 2', 5'-Tetrachlordiphenyldisulfid
Ni (IV)-*o*-Phenylendiamid
 Hexamethyleniminipikrat
 Blei-*p*-dichlorthiophenolat
 Phenyl-diäthyltriazol-Quecksilberchlorid
 Platinchloriddoppelsalz der Verbindung $C_6H_{14}NCl$
 4, 4'-Dichlor-2, 2'-dinitrodiphenyldisulfid
p-Dichlorbenzolsulfophenylchloramid
 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-chloranilid
 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid
p-Dichlorbenzolsulfanilid

C₁₃-Gruppe.

$C_{13}H_{13}N_2$	Diphenylmethenylamidin (Diphenylformamidin)
$C_{13}H_{18}O_2$	Zimtaldehyddiäthylacetal
$C_{13}H_{28}O_2$	Önantholdi- <i>n</i> -propylacetal
$C_{13}H_6OCl_2$	β-Dichlorfluoren
$C_{13}H_7O_2Br_3$	3, 4, 6-Tribromphenolbenzoat
$C_{13}H_8O_2Br_2$	2, 4-Dibromphenolbenzoat
$C_{13}H_{12}O_2N_2$	Protocatechualdehyddiphenylhydrazon
$C_{13}H_{17}ON$	Benzoylhexamethylenimin
$C_{13}H_{18}N_2S$	Hexamethyleniminphenylthioharnstoff
$C_{13}H_6O_2ClBr_3$	3, 4, 6-Tribrom-2-chlorphenolbenzoat
$C_{13}H_6O_2Cl_3Br$	2, 4, 6-Trichlor-3-bromphenylbenzoat
$C_{13}H_7O_2Br_3$	3, 4, 5-Tribromphenylbenzoat
$C_{13}H_7O_2Br_3$	3, 5, 6-Tribromphenylbenzoat
$C_{13}H_{19}O_2NS$	<i>N-p</i> -Toluolsulfonylhexamethylenimin
$C_{13}H_{19}O_2NS$	<i>N-p</i> -Toluolsulfonyl- α -pipecolin
$C_{13}H_{19}O_2NS$	Verbindung erhalten aus 1, 6-Dibrom- <i>n</i> -hexan und <i>p</i> -Toluol-sulfamid

C₁₄-Gruppe.

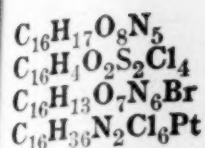
$C_{14}H_{13}N_3$	α -Naphthyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4
$C_{14}H_{13}N_3$	β-Naphthyldimethyltriazol
$C_{14}H_{14}O_8$	1, 2, 4, 5-Tetraoxybenzoltetraacetat
$C_{14}H_{14}N_2$	Äthenyldiphenylamidin
$C_{14}H_{22}O_2$	Phenylacetaldehyddi- <i>n</i> -propylacetal
$C_{14}H_{11}ON$	Phenyl-1-oxo-3-isoindoldihydrid-1, 2
$C_{14}H_{11}O_2N$	<i>o</i> -Benzoylbenzamid
$C_{14}H_{12}O_4N_4$	Äthenyldi- <i>p</i> -nitrophenylamidin
$C_{14}H_{12}O_9N_6$	Äthenyl- <i>o</i> -nitrophenylamidin pikrat
$C_{14}H_{12}O_9N_6$	Äthenylmono- <i>p</i> -nitrophenylamidin pikrat
$C_{14}H_{13}O_7N_5$	Äthenylmonophenylamidin pikrat
$C_{14}H_{13}O_8N_5$	Glykokollanilid pikrat
$C_{14}H_{14}N_3Cl$	α -Naphthyldimethyltriazolchlorhydrat
$C_{14}H_{14}N_3Cl$	β-Naphthyldimethyltriazolchlorhydrat
$C_{14}H_{16}O_3N_2$	Verbindung erhalten bei der Einwirkung von Phenylmagnesiumbromid auf <i>o</i> -Phthalonitril
$C_{14}H_{16}N_4Ni$	Ni (IV)-1, 3, 4-Toluylendiamid
$C_{14}H_{13}N_3 \cdot AgNO_3$	α -Naphthyldimethyltriazol-Silbernitrat
$C_{14}H_{13}N_3 \cdot HgCl_2$	α -Naphthyldimethyltriazol-Quecksilberchlorid
$C_{14}H_{13}N_3 \cdot HgCl_2$	β-Naphthyldimethyltriazol-Quecksilberchlorid
$C_{14}H_{20}O_2N_8Mo$	Verbindung erhalten aus dem Silberoctocyanmolybdeat

C₁₅-Gruppe.

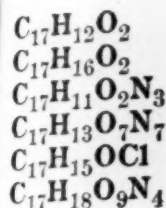
$C_{15}H_{12}O$	Phenylhydrindon
$C_{15}H_{16}N_4$	Milchsäurealdehydosazon
$C_{15}H_{32}O_2$	Önantholdiisobutylacetal
$C_{15}H_9OBr$	2-Brom-3-phenylindon
$C_{15}H_{10}OBr$	2, 3-Dibrom-3-phenylhydrindon-1
$C_{15}H_{11}OBr_2$	2-Brom-3-phenylhydrindon-1
$C_{15}H_{15}O_7N_5$	<i>p</i> -Tolyläthanamidin
$C_{15}H_{15}O_8N_5$	Glykokollmethylanilid pikrat
$C_{15}H_{16}ON_2$	Phenylalaninanilid

C₁₆-Gruppe.

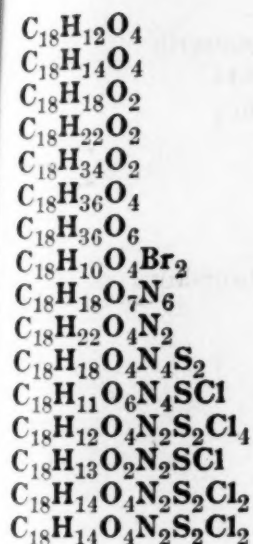
$C_{16}H_{18}N_2$	<i>p, p</i> -Ditolyläthanamidin
$C_{16}H_{12}O_3N_2$	<i>o</i> -Carboxyphenyloxomethylphenylenmiazin
$C_{16}H_{15}O_7N_7$	<i>p</i> -Amidophenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat



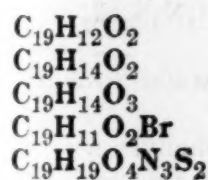
Sarkosinmethylanilidpikrat
4, 7, 4', 7'-Tetrachlorthioindigo
p-Bromphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat
Platinchloriddoppelsalz des *N, N*-Dimethylhexamethyleniminium-
chlorids

C₁₇-Gruppe.

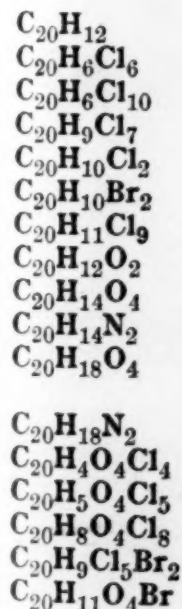
1-Benzoyl-2-oxynaphthalin
3-Phenyl-3-oxy-2, 2-dimethylhydrindon-1
p-Carboxyphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4
p-Cyanphenyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat
3-Phenyl-3-chlor-2, 2-dimethylhydrindon-1
Phenylalaninäthylesterpikrat

C₁₈-Gruppe.

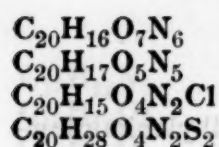
2, 5-Diphenoxychinon
2, 5-Diphenoxyhydrochinon
3-Phenyl-3-methoxy-2, 2-dimethylhydrindon-1
1, 6-Diphenoxy-*n*-hexan
Stearolacton
Dioxystearinsäure
Tetraoxystearinsäure
Bromanilsäurediphenyläther
Phenyldiäthyltriazolpikrat
Äthenylmonophenylamidinoxalat
Diamino-1, 3-benzol-4, 6-disulfanilid
4-Chlor-2-nitrobenzolsulfenyldinitrodiphenylamid
2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfophenylchloramid
4-Chlor-2-nitrobenzolsulfenyldiphenylamid
2, 5-Dichlorbenzol-1, 3-disulfanilid
2, 5-Dichlorbenzol-1, 4-disulfanilid

C₁₉-Gruppe.

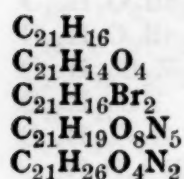
4-Phenyl-5, 6-benzcumarin
4-Phenyl-3, 4-dihydro-5, 6-benzcumarin
1-Benzoyl-2-oxynaphthalinacetat
3-Brom-4-phenyl-5, 6-benzcumarin
Methyl-1-amino-4-benzol-3, 5-disulfanilid

C₂₀-Gruppe.

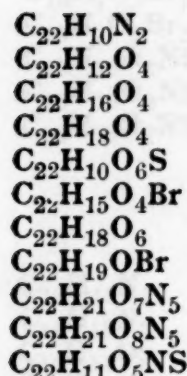
Perylen
Hexachlorperylene
Dekachlortetrahydroperylene
Verbindung erhalten aus 3, 9-Dichlorperylene
3, 9-Dichlorperylene
3, 9-Dibromperylene
Verbindung erhalten aus Perylen
4-(2-Carboxyphenyl)-5, 6-benzocumarin
4-(2-Carboxyphenyl)-3, 4-dihydro-5, 6-benzcumarin
Phenylisindolonanil
1, 4-Dimethyläther-2, 5-Diphenyläther des 1, 2, 3, 4-Tetraoxy-
benzols
Äthenyltriphenylamidin
Tetrachlorperylene-3, 4, 9, 10-dichinon
Verbindung erhalten aus Oktachloroktahydroperylendichinon
Oktachloroktahydroperylendichinon
Verbindung erhalten aus 3, 9-Dibromperylene
3-Brom-4-(carboxyphenyl)-5, 6-benzcumarin



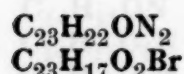
α -Naphthyl-1-dimethyl-3, 5-triazol-1, 2, 4-pikrat
2, 4-Dinitro-3, 5-dianilidoacetanilid
Phenylisoindolonanilperchlorat
N, N'-Bis-*p*-Toluolsulfonyl-1, 6-diamino-*n*-hexan

C₂₁-Gruppe.

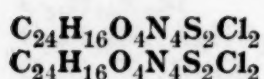
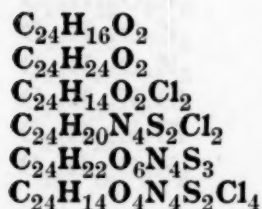
1, 3-Diphenylinden
4-(2-Carbomethoxyphenyl)-5, 6-benzcumarin
2, 3-Dibrom-1, 3-diphenylhydrinden
Phenylalaninanilidpikrat
Heptamethylenglykolbisphenylurethan

C₂₂-Gruppe.

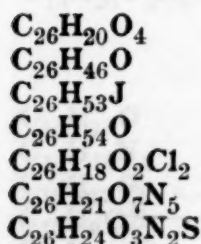
3, 9-Dinitrilperylen
3, 9-Perylendicarbonsäure
4-(2-Carbäthoxyphenyl)-5, 6-benzcumarin
4-(2-Carbäthoxyphenyl)-3, 4-dihydro-5, 6-benzcumarin
Perylen-3, 9-dicarbonsäure-4-sulfonsäureanhydrid
3-Brom-4-(2-carbäthoxyphenyl)-5, 6-benzcumarin
2, 5-Diphenoxyhydrochinondiacetat
1, 3-Diphenyl-2-brom-1-methoxyhydrinden
p, p-Ditolyläthanamidin
Phenylalaninmethylanilidpikrat
Perylen-3-anhydrocarbonsäure-4-sulfimid-9-carbonsäure

C₂₃-Gruppe.

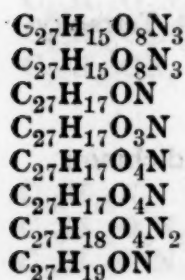
Benzoyl-*p, p*-ditolyläthanamidin
2-Brom-1-acetoxy-1, 3-diphenylinden

C₂₄-Gruppe.

3, 9-Diacetylperylen
1, 3-Diphenyl-3-methoxy-1-oxy-2, 2-dimethylhydrinden
4, 10-Diacetyl-3, 9-dichlorperylen
Verbindung erhalten aus der Verbindung $\text{C}_{24}\text{H}_{16}\text{O}_4\text{N}_4\text{S}_2\text{Cl}_2$
Amino-1-benzol-2, 4, 6-trisulfanilid
Verbindung erhalten aus 4-Chlor-2-nitrophenylschwefel-2'-chlor-anilid
Bis-(4-chlor-2-nitrobenzolsulfenyl)-*p, p'*-diaminobiphenyl
Verbindung erhalten aus dem 4-Chlor-2-nitrophenylschwefelanilid

C₂₆-Gruppe.

Perylen-3, 9-dicarbonsäurediäthylester
c-Euphorbon
Ceryljodid
Cerylalkohol
4, 10-Dipropionyl-3, 9-dichlorperylen
Äthenyltriphenylamidin
 β -Naphthalinsulfophenylalaninmethylanilid

C₂₇-Gruppe.

Dinitrodehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphthol
Dinitro-*ms*-(2-nitrophenyl)-dinaphthopyranol
9-(2-Oxynaphthyl-[1])-1, 2-benzacridin
(9-[2-Nitrophenyl])-1, 2-7, 8-dibenzxanthen
Dehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphthol
9-(2-Nitrophenyl)-1, 2-7, 8-dibenzxanthidrol
Dehydro-2-nitrobenzaldi- β -naphtholoxim
ms-(2-Aminophenyl)-dinaphthopyran

$C_{27}H_{19}O_4N$	2-Nitrobenzaldi- β -naphthol
$C_{27}H_{16}O_3NBr_3$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumperbromid
$C_{27}H_{16}O_7NCI$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumperchlorat
$C_{27}H_{17}O_3NCI_2$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumchloridhydrochlorid
$C_{27}H_{16}O_3NCIHgCl_2$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumchlorid-Mercurichlorid
$C_{27}H_{16}O_3NCI_4Fe$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyryliumchlorid-Eisenchlorid

C₂₈-Gruppe.

$C_{28}H_{16}O_3$	Perylenphthaloylsäure
$C_{28}H_{46}O_2$	Sterin isoliert aus der Rinde der Purpurweide
$C_{28}H_{15}O_3Cl$	Perylen-(4-chlorphthaloylsäure)
$C_{28}H_{19}O_4N$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyranolmethyläther
$C_{28}H_{30}N_4Cl_3Pt$	Platinchloriddoppelsalz des Äthyndiphenylamidins

C₂₉-Gruppe.

$C_{29}H_{19}O_2N$	9-(2-Oxynaphthyl-[1])-1, 2-benzacridinacetat
$C_{29}H_{21}O_4N$	<i>ms</i> -(2-Nitrophenyl)-dinaphthopyranoläthyläther
$C_{29}H_{23}O_4N$	2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdimethyläther

C₃₁-Gruppe.

$C_{31}H_{23}O_6N$	2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdiacetat
--------------------	--

C₃₂-Gruppe.

$C_{32}H_{38}N_4Cl_6Pt$	Platinchloriddoppelsalz des <i>p, p</i> -Ditolyläthanamidins
-------------------------	--

C₃₄-Gruppe.

$C_{34}H_{16}O_3$	Oxyisoviolanthron
$C_{34}H_{20}O_2$	3, 9-Dibenzoylperylene
$C_{34}H_{18}O_2Cl_2$	3, 9-Di- <i>p</i> -chlordibenzoylperylene
$C_{34}H_{38}O_4N_4$	<i>p, p</i> -Ditolyläthanamidinoxalat

C₃₆-Gruppe.

$C_{36}H_{16}O_4$	Diphthaloylperylene
$C_{36}H_{20}O_6$	Perylendiphthaloylsäure
$C_{36}H_{24}O_2$	3, 9-Di- <i>o</i> -toluylperylene
$C_{36}H_{14}O_4Cl_2$	Dichlordiphthaloylperylene
$C_{36}H_{18}O_6Cl_2$	Perylendi-(4-chlorphthaloylsäure)

C₃₈-Gruppe.

$C_{38}H_{25}O_4N_3Cl_4$	Trianilidotetrachlorperylendichinon
--------------------------	-------------------------------------

C₄₀-Gruppe.

$C_{40}H_{22}O_8Ba$	4-(2-Carboxyphenyl)-5, 6-benzocumarinsaures Baryum
---------------------	--

C₄₁-Gruppe.

$C_{41}H_{27}O_6N$	2-Nitrobenzaldi- β -naphtholdibenzoat
--------------------	---

C₄₈-Gruppe.

$C_{48}H_{24}O_8Cl_4$	3, 4, 9, 10-Tetrabenzoyltetraoxytetrachlorperylene
$C_{48}H_{20}O_8Cl_4Br_4$	3, 4, 9, 10-Tetra- <i>p</i> -brombenzoyltetraoxytetrachlorperylene

C₅₂-Gruppe.

$C_{52}H_{106}$	Diceryl
-----------------	---------

C₆₀-Gruppe.

$C_{60}H_{50}O_{12}$	Dulcithexacinnamoylester
----------------------	--------------------------